MEMORIA LEIDA

EN LA

APERTURA DEL CURSO ACADEMICO DE 1861 A 1862

EN EL INSTITUTO PROVINCIAL

DE 2.ª ENSEÑANZA DE GERONA.

POR

D. MIGUEL AMETLLER Y MARILL

Catedrático y Director de dicho Establecimiento.



GERONA:

IMPRENTA DE F. DORCA SUCESOR DE J. GRASES.—1861.

M. Y. S.

El Tiempo, otro de los mitos del paganismo, á quien representan armado del dalle y encorvado con el peso de los años, es, segun mi opinion, un jóven en la flor de sus dias, lleno de robustez y lozanía. Dicen los que son de contrario parecer, que ha de estar muy viejo el Tiempo, puesto que recuerda el natalicio del cielo y de la tierra, del sol, de la luna y de las estrellas, de los mares, de las aves que hienden el espacio y de los peces que surcan los mares, de las plantas que visten y engalanan á la madre *Tellus* y de los árboles que dan vida, sombra y albergue á los seres del reino animal. Dicen asi mismo, que Saturno, personificacion del Tiempo, con el compás de Uranía en la mano, ha medido la duracion de cada una de las portentosas obras del divino artífice y maestro, y que à estos períodos los ha llamado dias. Empleando las palabras del creyente, añaden, que el Tiempo vió como Dios tomaba en su mano, una masa de barro y la daba forma, forma tan bella, que el parecido era el del Artista, y

que este no satisfecho todavia de su obra, la perfeccionó, infundiendola alma, vida, inteligencia y sabiduría. Que el mismo Creador quiso ser el padrino de su criatura, á la que dió el nombre de Adan. Hasta aqui han empleado las palabras del Génesis, ahora apelan á las de un poeta profano.

Qui me devoilera l' instant qui t' a vu naitre?
Quel oeil peut remonter aux sources de ton être?
Sans doute ton berceau touche á l' éternité.
Quand rien n' etoit encore, enseveli dans l' ombre
De cet abime sombre,
Ton germe y reposoit, mais sans activitè.

No contentos aun de sus citas bíblicas y de sus pinceladas poéticas, evocan la historia para que nos cuente, como al hálito corrosivo del Tiempo, han desaparecido Babilonia, Ninive, Ecbatana, Persépolis, con infinitas otras ciudades, obra todas ellas, de Ciclopes. Armados de nuestra propia cronologia, nos recuerdan, como por los años de 1656 la mar henchida por las lluvias de cuarenta dias con sus noches, llevaba sobre sus olas soberviosas un arca, cuya sozobra parecia segura, por no tener ni remos, ni vela, ni quilla, ni popa, ni proa, ni gobernalle, á no haber habido una mano invisible, la de su piloto, que la protegia contra viento y marea. Para confirmar cuan vetusto sea el Tiempo, no omiten decirnos que, al aletear de su Dios Saturno, no solo se verifican perturbaciones geodésicas; sino que tambien cruge el ensamblage de los tronos, hundiendose dinastias, haciendo desaparecer pueblos y razas, sin que dejen muchos de ellos otro vestigio de su existencia secular, que la huella de su barbarie. Ora nos presentan al Océano reducido á sus naturales linderos, arietando en vano con sus encrespadas olas el muro de movediza arena de sus playas.

Et toi dont le courrous veut engloutir la terre,
Mer terrible, en ton lit quelle main te resserre?
Pour forcer ta prison tu fais de vains efforts;
La rage de tes flots expire sur tes bords.

Ora nos presentan los mares escalando sus barreras y barriendo á su paso cuanto encuentran para mullir su nuevo lecho sobre tierras, que desde el diluvio no habian vuelto á visitar. Solon, dicen, el legislador de Atenas, supo por tradicion de los sacerdotes egipcios, que en una época, que por tan lejana, omitió el Tiempo registrarla en sus fastos, habia desaparecido de la faz de la tierra, una isla mas grande que el Asia y el Africa juntas: un solo dia bastó para quedar abismada en la gola del Atlántico. Sino quereis saber este cataclismo, repiten, por boca de Platon, de Estrabon, de Tertuliano, de Plinio, de Vosio, de Mercator y de Cluver sabedlo por la de *Eucherides.*

Vivit adhuc post fata, fero licet obruta casu,
Corruerit, lateatque suis Athlantia venis
Insula, trans Abylœ fluctus, Calpenque sonantem
Océano in magno Thermarum prodiga luxu,
Ars ubi naturæ certaverat œmula donis.

Negad, negad, si os place, ó Pirrónicos del siglo décimo nono, este suceso histórico, nos dicen los mismos historiadores; no negareis empero lo que sucedió ayer, lo que vieron vuestros abuelos y lo que consigna Turnebus, á saber: que por los años de 1604 de la era cristiana, no lejos de Lima, desaparecieron 300 leguas de costa, en el espacio de medio cuarto de hora.

No satisfechos todavia los que quieren que el espacio y el tiempo compartan con Dios los honores de la eternidad, nos citan lo que la Física antigua llamaba meteoros de la tierra para probarnos que esta ha sufrido varias metamorfosis, á consecuencia de muchos terremotos. Pintan los horrores de los sacudimientos del globo haciendo hablar á nuestro Séneca.

Quid cuiquam satis tutum videri potest, si Mundus ipse concutitur, et partes ejus solidissimæ labant? Si quod unum immobile est in illo, fixumque, ut cuncta in se intenta sustineat, fluctuat: Si quod proprium habet terra, perdidit, stare: Ubi tandem resident metus nostri? Quod corpora receptaculum invenient? Quó solicita confugient, si ab imo metus

nascitur, et funditus trahitur? Consternatio omnium est, ubi tecta crepuere, et ruina signum dedit, tunc prœceps quisque se proripit, et penates suos deserit, ac publicó se credit. Quam latebram prospicimus, quod auxilium, si orbis ipse ruinas agitet? Si hoc quod nos tuetur ac sustinet, supra quod urbes sitæ sunt, quod fundamentum quidam orbis esse dixerunt, discedit ac titubat? Veleidoso, como el viento que agita sus alas, añaden, el Tiempo Mariposa derriba ó levanta, conmueve ó afirma, trastorna ó asegura, crea ó aniquila, mata ó resucita, befa ó respeta, imperios, reinos, repúblicas, confederaciones, leyes, costumbres, creencias, hábitos, instituciones, trages é idiomas. Como el estatuario rompe una vez y otra vez el molde en el que vació á Venus, á la hija del Cielo, á la esposa de los dioses y á la madre del amor honesto, porque la obra no tiene toda la gracia y hermosura que cumple á esta entidad gentílica; como el escultor pasa años retocando con su cincel el grupo de Lacoonte porque no tiene toda la espresion de un padre, que sufre y muere defendiendose y defendiendo á sus caros hijos: asi el Tiempo va rompiendo, siete mil años hace, el modelado de la sociedad, porque dista mucho de la perfeccion, que desgraciadamente anda reñida con todo cuanto atañe al hombre. En conclusion, hacinando sucesos históricos y mitológicos para hacer mas fuertes sus argumentos, nos enumeran como á la órden de Josué paró el Sol; como el mismo retrocedió para no ver al padre, que en la copa de los Atridas, bebia la sangre de su propio hijo; como á los acordes de la lira de Anfion se levantaban los muros de Tebas; como al clangido de las trompetas se igualaban con el suelo las murallas de Jericó, sin que antes las batiera el ariete ò la balista; como cuarenta años seguidos cayó del Cielo el maná para alimentar á un pueblo entero; como brotaba del seno de los mares una isla, en la que se meciera la cuna de Apolo y de Diana; como caian del Cielo efigies de los Dioses y broqueles sagrados, que fueran los paladiones de Troya y de Roma; como las aguas del mar rojo y del Jordan abrian calle, para que á traves de sus lechos, pasára, á pie enjuto, un

pueblo, que llevaba consigo la proteccion del Dios de Israel; como el agua brotaba de las peñas azotadas por la vara de Moises; como se cimbreaban las montañas, levantando sus tapes á las nubes, vomitando por ardientes cráteres rios de lava, que debian servir de mausoleo á vastas comarcas y á ciudades populosísimas. Pues bien, dejemos, M. I. S. á los Mitólogos, tejedores de fábulas, dando libre vuelo á su ardiente fantasia; aceptemos los hechos històricos, sin cuidar de examinarlos á la luz de la antorcha de la critica; seanos sin embargo permitido pintar el Tiempo para comparar las dos copias y ver cual de las dos sea mas parecida al original. Cierto, que si quisiera hacer alarde de erudicion, como de ello hacen gala mis contrarios, no me habia de faltar un hábil pincel para retratar al Tiempo. A mano tengo el del poeta de Sulmona:

> Velut unda impellitur undá
> Urgeturque eadem veniens, urgetque priorem,
> Tempora sic fugiunt pariter, pariterque sequuntur.

¿Acaso el Tiempo que vió los primeros albores del sol y de la luna y miró estasiado el fulgor de las estrellas, de estos diamantes que tachonan la bóveda del Firmamento, y sobre las cuales plugo á Dios asentar su trono, ha podido desgastar la luz, que irradian estos faros, únicos que alumbran al mundo entero? ¿Acaso el Tiempo ha robado al Océano una sola gota de sus aguas, á la tierra un solo átomo de su polvo, al aire una sola partícula de sus principios constitutivos? ¿Acaso el torrente de los siglos trascurridos ha gastado la máquina del Universo y ha quedado ésta sin funcionar hasta que nuevas piezas de recambio han reemplazado á las primeras? ¿Por ventura las complicadas y deleznables máquinas, que salen de los talleres del hombre, pueden compararse con las sencillísimas y perfectísimas que labró la mano de Dios? ¿Si fué el Tiempo el que registró la creacion del mundo, no será el tiempo el que ponga al mundo su losa sepulcral? ¿No será el Tiempo el que escriba esta primera etapa que haga Dios? ¿Si algun dia se aniquila la materia, no restará todavía el espíritu? ¿No será el Tiempo

el que vea el suplicio del maestro, que con malas máximas ha pervertido el corazon de sus alumnos? ¿No será el Tiempo el que, con el azote de las furias, persiga á las potestades del cielo y de la tierra, que en vez de hermanar á los hombres y hacer la felicidad de sus súbditos, han hecho, llevados del ódio y de la ambicion personal, estallar las guerras en las que han corrido torrentes de sangre, que han llevado á los pueblos el hambre, la viudez y la horfandad? ¿Acaso el Juez, que por treinta dineros de plata, entrega á manos del verdugo la cabeza del inocente, dejará de verse incesantemente perseguido por el atroz remordimiento? El hurto, el robo, la difamacion y el parricidio, que escaparon en este mundo al ojo de la vindicta pública, ó que le taparon con una moneda de oro, podrán sustraerse al ojo de la divina justicia y del Tiempo, siempre dispuesto á revelar nombres, fechas y lugares? ¿Así pues, si el Tiempo dista tanto de su cuna, como lejano se halla de su sepulcro; si todavía le queda á este Escribano universal estampar su sello, con la leyenda de *Penes me* á tantos y mas cataclismos como hasta ahora ha sufrido lo creado; si el Tiempo ha de vivir lo que vivirá el Eterno para estampar la fecha á los inescrutables decretos de la Providencia, ¿quién, con razon, se atreverá á llamar á aquel crónologista, viejo caduco?

Demos de mano, M. I. S. á estas consideraciones para decir de una manera tan sencilla como precisa, que el Tiempo tras las vacaciones nos ha conducido de nuevo á las tareas literarias. Sí, hoy por hoy se servirá V. S. Ilm.ª inaugurar el curso académico de 1861—1862.

Ayer todavía, queridos alumnos, algunos de VV. estaban en el regazo de sus tiernas madres, por cuyas megillas rodó mas de una lágrima; ayer vagaban libres y ufanos volvian á sus casas con los polluelos, que habian robado al Gorrion y á la Codorniz; ayer solo la fatiga ponia término á sus infantiles juegos; aun ayer no conocian otra autoridad que la paterna; rendidos de cansancio, dormian VV. un sueño tranquilo. ¡Mañana empero cuan trocado estará todo! Desde hoy quedan VV. sujetos al reglamento,

á la disciplina escolástica, al Director, á los SS. Catedráticos, al Conserje, al Bedel y hasta á la campana del claustro. Desde mañana ya no hablarán VV. su lengua nativa: la española será la única oficial. En la clase, tal vez, no se sentarán VV. al lado de sus amigos ó de sus hermanitos: ocuparán el asiento que se les indique. El rostro severo del Preceptor y el aspecto de la férula ahuyentará de los párpados de VV. el sueño reparador. He hablado de férula, me he equivocado, nada de férula. Mucho fiámos en la aplicacion de VV., en la probidad y en los modales finos, que les inculcaron sus SS. Padres. Aquí no se permite ningun género de castigo que rebaje la dignidad personal. Paréceme, por el mustio rostro, que van poniendo algunos de VV. adivinar, que no pocos meditan volverse de luego á luego á sus casas. No hagan VV. tal. Ayer fueron VV. despedidos por sus SS. Padres con las mayores demostraciones de afecto y cariño; mañana serian VV. recibidos con muestras inequívocas de desagrado: tal vez severamente castigados. Escoged, os dirian, presentandoos el libro y la laya. Escoged repito yo tambien: todavía es tiempo: entre la labranza y las letras, optad. De Céres y Minerva, de estas diosas mas veneradas, elegid la que mas os agrade; cuidado empero, porque ambas á dos quieren ser amadas con idolatria: ninguna tolera el menor desvio. Céres se venga, llenando de espinas y abrojos los campos del labrador perezoso. Minerva despide á sus tibios amadores, peinados á lo Midas. ¿Pensais acaso que el atleta consiguió ver orladas sus sienes con el laurel, sin que antes sufriera los rigores del calor y del frio? *Sugit et alsit* dice el poéta de Venosa. Pensais tal vez, que rebosan los graneros y los lagares con los preciosos dones de Ceres ó de Baco, sin que antes, por las labores del campo se vea tostado el rostro y callosa la mano del labrador? ¿Qué, os entra el desaliento y el tedío? recordad entonces lo que dice nuestro Samaniego:

A mayores tareas,
A mas graves cuidados
Es mayor y mas dulce

El premio y el descanso.
Tras penosas fatigas,
La labradora mano
¡Con que gusto recoge
Los racimos de Baco!
Ea, Jóvenes, ea
Seguid, seguid marchando
Al templo de Minerva
A recibir el lauro.

Donde acaba el inaugurante empieza el Director. El número de nuestros alumnos en el fenecido curso de 1860—1861, ha sido el que arroja el cuadro que se acompaña. El aprovechamiento de nuestros discípulos ha sido colmado en algunos, regular en muchos, escaso en otros pocos. Espero que estos pocos aleccionados por el pasado serán mas estudiosos en el porvenir. El comportamiento en todos ha sido exemplar. En el último tercio del curso académico el Ilm.º Sr. Rector de este distrito universitario, delegó al Catedrático de Botánica de la Universidad de Barcelona Dr. D. Cipriano Costa, para que girase una visita de inspeccion á este Instituto: tengo la satisfaccion de manifestar á la Excm.ª Diputacion Provincial y á la M. I. Junta Provincial de instruccion pública que el dignísimo Sr. Inspector se marchó de nuestro establecimiento muy complacido, no solo del personal si que tambien del material. Cumple pues el Director y el padre de familia con un deber sagrado al tributar las gracias al probo, al ilustrado, al caballero, al siempre afable M. I. S. Gobernador de esta provincia, á la Excm.ª Diputacion Provincial y á la M. I. Junta Provincial de instruccion pública por el interés, la asiduidad y el esmero con que siempre han mirado y distinguido á esta joya de la provincia de Gerona; dando con ello claro indicio, que estas respetabilísimas corporaciones están á la altura de su mision y saben corresponder dignamente á las benévolas é ilustradas miras de nuestra excelsa é idolatrada Reina. Las atenciones del personal y del material han sido cubiertas puntual y religiosamente; y hemos impetrado que algunos fondos sobrantes se destinen de luego á luego á construccion de Aulas,

conservacion y embellecimiento del edificio. Siendo la voluntad del gobierno de S. M. que haya estudios de aplicacion en los Institutos Provinciales de 2.ª enseñanza y que las Ex.mas Diputaciones voten fondos á este efecto, he creido oportuno hacer presente á la Direccion general de estudios lo muy reducido de nuestro personal. Vacante la vice Direccion de este Instituto, ha sido elegido para desempeñar este cargo el Cátedrático de Matemáticas D. Felix Pagés. Vacante la Cátedra de Física y Química, ha sido nombrado para desempeñarla en propiedad el Catedrático que lo era de Historia Natural, el Licenciado en Letras D. Jaime Banus, quien continua encargado de las dos. Vacante una Catedra de Matemáticas, ha desempeñado las dos el Catedrático y Vice-Director D. Felix Pages. Si hemos emprendido en vasta escala obras en el edificio, ha sido porque nuestras aulas no bastaban á las necesidades de la época. La Ex.ma Diputacion Provincial y el Ex.mo Ayuntamiento de Gerona, creando la primera la Granja modelo y el segundo sufragando los gastos de las Escuelas de dibujo, se han adelantado al Gobierno de S. M. al decretar se planteen en los Institutos estudios de aplicacion. Por no grabar el presupuesto provincial, nos hubieramos retraido de emprender las obras de que hice mérito; la circunstancia empero de tener un fondo sobrante con que hacer frente à ellas nos ha decidido á emprenderlas. A recabar del Gobierno de S. M. que el fondo sobrante se pudiera emplear en la construccion de aulas y en dar mayor desahogo á nuestros pasillos y corredores, antes tan angustiados, ha contribuido virilmente la Ex.ma Diputacion Provincial y la M. I. Junta Provincial de instruccion pública. Con corporaciones tales, como las que tenemos el honor de tener al frente de la administracion y de la gestion de los negocios públicos, no hay cuidado de que la Provincia de Gerona quede rezagada en las vias de fomento é ilustracion. En su consecuencia, hemos construido una portería y una nueva aula espaciosa y con buenas luces, al propio tiempo que hemos ensanchado otra y hemos mudado tres viguetas á otra que amenazaba ruina. Finalmente hemos empezado en los claustros una ga-

lería corrida; y si nuestras esperanzas no salen fallidas, nos prometemos poder abrir, el año que viene, un Colegio de internos. Esperamos confiadamente, que nuestras corporaciones tutelares no nos han de negar su apoyo en un proyecto, que tanto interesa á la familia y al pais. Hemos destinado uno de los patios á solaz y esparcimiento de nuestros alumnos en los ratos de ocío, que median entre la salida y entrada á clase. Al mencionado objeto hemos arrancado, de lo que impropiamente se llamaba jardin botánico, cuantas yerbas, matas y árboles tenia, persuadidos que las frecuentes escursiones al campo, compensarán con ventaja la falta de aquella dependencia. Las adquisiciones para el material científico del Instituto son las que ofrece el catálogo que se acompaña.

ADQUISICIONES HECHAS

desde 15 Setiembre 1860 hasta la fecha.

Un Gasógeno.
Un Aparato para helar el agua.
Manómetro metálico de Mr. Bourdon.
Anillo y esfera de S. Gravessande.
Modelo de torno chino.
Figura de equilibrio.
Surtidor de baja presion.
Aparato de fuelle, con varias embocaduras para el estudio de la Acústica.
Sirena de Mr. Cagniard.
Microscopio fotográfico con vistas.
Un pedazo de cable eléctrico.
Modelo grande del telégrafo Morse.
Seis retortas de cristal.
Tres tubos con bolas de Liebig y otros encorvados.
Lámpara-soplete de soldadores y dos Lámparas de cristal.
Alcanfor, clorato de potasa y otras sustancias.
Un Guacamayo, un huevo de Avestruz de América y otro del Africa y varios minerales.
Mapa de España y Portugal, por Coello.

Una Coleccion de Mapas especiales de España, por Avellana.

Geografía historica y Militar de España, por Gomez de Arteche.

Dos esferas de madera y un elipsoide.

Tratados de Física, por Ganot y Forthome; de Química, por Regnault; de Historia Natural, por Hement; especial del gas, por Le Clegg.

Siete Diccionaríos: el de la Academia, el catalan-castellano y castellano-catalan, por Labernia, el de la lengua castellana, por Caballero, el Latino Español, por Valbuena, el griego-latino-español por los Escolapios y el de Sinónimos de la lengua latina, por E. Barrault: y la Antología de Ochoa y los Autores Selectos, todo con destino á los Gabinetes y cátedras de este Instituto.

Cuatro pizarras grandes.

Un reloj de cuadro.

Un Retrato de S. M. la Reina.

Y otros objetos que por su poca importancia no enumero.

La Biblioteca provincial agregada á este Instituto, ha adquirido durante el curso de 1860 á 1861, 196 volúmenes que componen 56 Obras. Mencionaré tan solo las mas notables, para que se juzgue de la importancia de estas adquisiciones. Entre ellas figuran; en Ciencias Eclesiásticas.=La Santa Biblia traducida al español de la vulgata latina, por D. Felipe Scio de S. Miguel.=Un nuevo Testamento polígloto publicado en Paris por Antonio Vitray, en 1830.=La historia universal de la Iglesia, por Alzog. La historia eclesiástica de España, por Vicente de la Fuente.=Las Conferencias sobre la Pasion de N. S. J. predicadas por el padre Ventura de Ráulica.=Dos tomos de Sermones del Padre Lacordaire.=Y las Conferencias del Padre Felix, predicadas en 1856, 57, y 58.

Pertenecen á Ciencias históricas;=La clave historial del Padre Florez.=El tomo 42 de la España sagrada, publicado por Risco, con el cual se ha completado esta gran Obra.=Las historias de Grecia é Italia, por Duponchel.=Le Dictionnaire des Antiquités Romaines et Grecques, por Antony Rich.=Los 36 tomos publi-

cados de la Nouvelle Biographie générale publiée, par Didot sous la direction de Hoefer =El Diccionario de escritores catalanes por Torres Amat.=Las Cronicas de Bernat Desclot, y Ramon Muntaner, publicadas por Buchon.=La Cataluña vindicada por Cutchet y Balaguer.=Y Los Condes de Barcelona vindicados por Próspero Bofarull.

De Legislacion y Jurisprudencia estan; El Diccionario de Escriche.=El de Enjuiciamiento civil por Lopez Claros.=Las Instituciones de Justiniano, por Ortolan.=La Ley Hipotecaria.=Y los 10 tomos publicados de la Enciclopedia de Derecho y administracion, por Arrazola y otros.

En Ciencias Médicas y Naturales se han adqûirido.=El tratado de Patologia quirurgica, por Nelaton. = el de Fisiología humana, por Beclard. = El curso de Bótanica, por Miguel Colmeiro. =y la Química industrial de Roque y Pagani.

De Literatura hay; = Essay sur l'histoire de la litterature Catalane, par Cambouliu.=Un Romancero de la Guerra de Africa.=Lo Gayter del Llobregat.= Los Trovadors nous,=y los Jochs florals de Barcelona en 1859 y 1860.

De idiomas.=La Gramática griega, por Bergnes de las Casas;=La Italiana de Bordas.=Le Lhomond grec par Düpuer,=y la Minerva seu de causis linguæ latinæ de Sanchez de las Brozas, llamado el Brocence.

En Filosofía se ha añadido,=La elemental de Balmes,=y las Eneades de Platino.

Citaré por último, Le Dictionnaire universel des Sciences, des lettres, et des Arts, par Bouillet.

Se han encuadernado á la holandesa 134 volúmenes.

El Gobierno de S. M. ha regalado á esta Biblioteca durante el espresado período, los tomos 22 y 23 de la historia general de España, por D. Modesto La fuente,=6 tomos de la Biblioteca de Autores Españoles, (del 48 al 53)=Un tomo de los Recuerdos y bellezas de España, que comprende Asturias y Leon.= Dos cuadernos de las Obras de Flaxman, grabadas al contorno, por Pí y Margall; el Infierno de Dante

el uno, y la Iliada de Homero el otro.=Un curso histórico-filosofico de la Legislacion española, por Serafin Adame, y tres tomos de la Obra.= *Essai sur* les systemes metriques et monetaires des Anciens peuples par Vazquez Queipo.

Tambien algunos particulares han remitido sus opusculos, á esta Biblioteca. El Il.^mo^ S.^r^ D. Pedro Felipe Monlau, remitió los discursos leidos ante la Real Academia Española en el acto de su recepcion pública.=El Dr. D. Antonio Prats, su memoria acerca la prostitucion y la Sifilis.=El Sr. Marcillach y Perera sus Observaciones sobre el tratamiento de la Tísis pulmonar por medio de los Hipofosfitos, y el Sr. Lino Soler, su Pronostich Catalá pera l'any de 1861.

El personal del Instituto tiene que lamentar en el fenecido curso una de las mayores y mas sensibles pérdidas que esperimentar se pueden. La mano de la Providencia nos hirió en la cabeza y en el corazon. Bendita sea la Providencia! El Dr. D. José Llach y Soliva, Catedrático de Física y Química, falleció el dia 25 de Octubre próximo pasado. Una inflamacion del hígado, á la que por su idiosincracia, tenia mucha disposicion, le arrebató despues de crueles sufrimientos, que no pudieron ni entibiar su fé, ni amenguar su esperanza, ni apagar su caridad para con Dios. El Médico que auscultó el último latido de su corazon y pulsó la vibracion postrera de sus arterias; el amigo que cerró aquellos ojos velados ya por la muerte y juntó aquellas manos yertas para que empuñaran el crucifijo, única tabla del náufrago para arribar á puerto seguro, el Mèdico y el amigo, repito, puede dar testimonio auténtico del fervor cristiano y de las señales de penitencia, que diera en su último trance para desarmar á la Divina Magestad. Morir conservando la mayor lucídez de sus facultades intelectuales, morir á la presencia del padre, en los brazos de la esposa, al lado del sacerdote, del médico y de los amigos, es una gracia que solo Dios reserva á sus predilectos. Hasta aquí el cristiano: hablemos del Cólega: Ba-

chiller en artes, Doctor en Farmacia, Regente de 2.ª clase, Autor de unas Nociones de Química y de una Memoria histórica sobre la misma ciencia, Traductor del Diccionario manual de ciencias y artes de Hoefer, Miembro de dos sociedades científicas de Barcelona: La de Fomento de la Ilustracion, y de la Academia de ciencias naturales y Artes, Matemático, Naturalista, ilustrado por los muchos viajes científicos, nuestro malogrado amigo podia y debia, á no haber sido el lastre de su familia, aspirar á mayor lauro, que al de Catedrático propietario de Física y Química y Vice-Director de este Instituto Provincial. Propios y estraños al admirar la riqueza de nuestros gabinetes de Física y Química y de Historia natural, deponen una corona de siempreviva sobre la tumba del cólega. La Direccion estampaba, casi á ciegas, el *exequatur* á los pedidos del Catedrático de Física, porque sabia, que al hacerlo, presidia á la demanda, la necesidad y la utilidad para la enseñanza. Secretario del Instituto, el Dr. Llach poseia á fondo el lenguage oficial y jamás la correspondencia privada ó de oficio con el gobierno, con el Ilmo. Sr. Rector del distrito, ó con las corporaciones provinciales, ó con el estrangero, nos acarreó níngun linage de conflicto.

Repetidas veces y en circunstancias difíciles, Gerona nombraba á nuestro amigo, Alcalde Constitucional: tanta era la confianza que tenia en su aplomo, en su ilustracion, en sus sentimientos patrioticos y liberales! Intransigente con cuanto no era legal, sabia romper la vara antes que pasarse al campamento de la apostasia. Concluyamos: Si los Albertís, los Pelegrís, los Ruices, los Vilas y los Llachs, varones inclítos por haberse consagrado toda su vida á la penosa carrera del profesorado público y por haber llevado cada uno de ellos su grano de arena en la construccion de este edificio literario, han merecido por su espiritu de rectitud y justicia los honores de la bienaventuranza y el poder mirar, cara á cara, á Dios, sin quedar deslumbrados por los fulgores de la Magestad Divina, reciban propicios mis votos y aboguen para que obtengan la sancion del Omnipotente. V. S. Ilma. deseará, tal vez, saber cuales sean estos votos? Sépalos: que las Corporaciones

Provinciales encargadas ahora del Fomento de la enseñanza, vivan muchos años, para dar cima á su comenzada obra! Que cuando cesen en sus honrosos y gratuitos cargos, tengan imitadores, que estraños, como los presentes, á todo espíritu de partido, miren los establecimientos laicos con la misma predileccion que los clericales! Que mis comprofesores tengan siempre una sola mira, la de hermanar la ciencia con la probidad! Que nuestros alumnos salgan como hasta aquí: religiosos sin fanatismo, ilustrados sin vanidad, virtuosos sin hipocresia, urbanos sin afectacion, llenos de dignidad personal y sin mas temor que el de obrar mal, ó sea contra los preceptos escritos en el Sinai.

HE DICHO.





INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE GERONA. CURSO DE 1860 Á 1861.

Cuadro de los alumnos matriculados y examinados en este Instituto y Colegios á el incorporados, en el expresado curso.

INSTITUTO.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem extraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Total de los que lo han perdido.
ESTUDIOS GENERALES.														
Primer año de Latin.	38	7	2	4	14	,,	,,	,,	,,	,,	2	9	27	2
Segundo de idem.	20	2	2	10	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	1	19	1
Griego, primer curso.	13	1	2	3	5	2	,,	,,	2	,,	,,	,,	13	,,
Análisis y traduccion del latin y griego.	22	,,	1	7	12	1	,,	,,	,,	2	,,	,,	22	,,
Retórica y Poética.	24	2	3	4	13	,,	,,	,,	,,	,,	,,	2	22	2
Geografía.	45	1	6	6	11	5	,,	,,	,,	5	,,	14	29	6
Historia.	37	2	5	5	20	,,	,,	,,	,,	,,	,,	5	32	5
Aritmética y Álgebra.	30	4	4	7	6	,,	,,	,,	,,	4	1	7	24	7
Geometría y Trigonometría.	26	4	2	4	14	,,	,,	,,	,,	,,	,,	3	23	3
Física y Química.	36	5	2	12	8	3	,,	,,	,,	4	,,	3	31	5
Historia Natural.	37	2	3	5	14	2	,,	,,	,,	5	,,	8	29	8
Psicologia y Lógica.	30	3	5	3	11	1	,,	,,	,,	5	,,	3	27	3
Primer curso de Francés.	38	,,	,,	13	11	5	,,	,,	,,	2	2	9	26	11
2.º curso de idem.	20	,,	4	6	8	,,	,,	,,	,,	,,	,,	2	18	2
Repaso de lectura y escritura.	77	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Religion y Moral.	157	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
ESTUDIOS DE APLICACION.														
Dibujo lineal.	11	,,	,,	2	5	,,	,,	,,	,,	,,	,,	4	7	4
Sumas.	651	33	41	91	157	19	..	..	2	27	5	70	349	59

COLEGIOS.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem extraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Total de los que lo han perdido.
ESTUDIOS GENERALES.														
Primer año de Latin.	26	2	3	9	10	,,	,,	,,	,,	,,	1	1	24	2
Segundo de idem.	8	,,	2	,,	2	,,	,,	,,	,,	,,	2	2	4	4
Griego, primer curso.	9	,,	2	4	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	9	,,
Análisis y traduccion del latin y griego.	5	1	1	2	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	5	,,
Retórica y Poética.	6	1	1	2	3	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	7	,,
Geografía.	27	3	2	3	11	3	,,	,,	1	3	,,	3	23	4
Historia.	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Aritmética y Álgebra.	9	1	2	,,	3	3	,,	,,	,,	2	1	,,	8	2
Geometría y Trigonometría.	6	,,	2	3	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	7	,,
Física y Química.	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Historia Natural.	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Psicologia y Lógica.	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Primer curso de Francés.	18	1	1	4	4	,,	,,	,,	,,	,,	,,	8	10	8
2.º curso de idem.	6	1	1	2	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	6	,,
Repaso de lectura y escritura.	23	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Religion y Moral.	50	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
ESTUDIOS DE APLICACION.														
Dibujo lineal.	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,
Sumas.	203	10	17	29	41	6	..	..	1	5	4	14	123	20

ENSEÑANZA DOMÉSTICA.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem extraordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Total de los que lo han perdido.
ESTUDIOS GENERALES.														
Primer año de Latin.														
Segundo de idem.														
Griego, primer curso.														
Análisis y traduccion del latin y griego.														
Retórica y Poética.														
Geografía.														
Historia.														
Aritmética y Álgebra.														
Geometría y Trigonometría.														
Física y Química.														
Historia Natural.														
Psicologia y Lógica.														
Primer curso de Francés.														
2.º curso de idem.														
Repaso de lectura y escritura.														
Religion y Moral.														
ESTUDIOS DE APLICACION.														
Dibujo lineal.														
Sumas.														

RESÚMEN.

	N.º de alumnos.	N.º de matrículas.		Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Alumnos que han perdido curso.
En el Instituto.	157	651		33	41	93	184	39
Colegios incorporados.	50	209		10	17	30	46	20
Enseñanza doméstica.	,,	,,		,,	,,	,,	,,	,,
Totales.	207	860		43	58	133	230	59

Gerona 15 de Setiembre de 1861.

V.º B.º
El Director,
Miguel Ameller.

El Secretario,
Jaime Banús.

INSTITUTO PROVINCIAL DE GERONA.	CURSO DE 1860 Á 1861.

Relacion de los alumnos que han obtenido los premios de Reglamento en el citado curso.

PREMIO EXTRAORDINARIO.

D. Juan Ribas y Planas.. En la seccion de ciencias.

PREMIOS ORDINARIOS.

D. Primitivo Sauch y Labertí.	Historia natural.
D. Narciso Clapés y Viñas.	Física y Química.
D. Francisco de Asis Garcia y Corrons. . . .	Geometria y Trigonometría rectilinea.
D. José Jecebek y del Cid.	Aritmética y Álgebra.
D. Julio Domingo y Bazan.	Retórica y Poética.
D. Juan Ribas y Planas.	Historia.
D. Primitivo Artigas y Texidor.	Geografía.
D. Enrique Lamarca y Carreras.	Gramática griega y ejercicios de traduccion y análisis latina y castellana.
D. Enrique Garcia y Corrons. . . . , . .	2.º curso de Gramática latina y castellana.
D. Antonio Feliu y Mensa,	1er. curso de Gramática latina y castellana.

Gerona 15 de Setiembre de 1861.

El Director,
Miguel Ametller.

El Secretario,
Jaime Banús.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE GERONA.

Relacion nominal de los alumnos que han recibido el Grado de Bachiller en Artes en este Instituto desde su fundacion hasta la fecha.

De 1846 á 1847 fueron graduados.

D. Juan Bombardó y Pujol.
D. Eusebio Oliveras y Torner.
D. Pedro Casadevall y Roure.
D. Pedro Trémols y Borrell.
D. José Laguarda y Saleta.
D. Juan Serrato y Rocafort.
D. Pedro Codina y Gonzalez.
D. Buenaventura Deldon y Roig.
D. Antonio Jordá y Soler.
D. Federico Tremols y Borrell.
D. Silvestre Puignau y Boere.
D. Vicente Pagés y Bataller.
D. Juan Brusés y Portell.
D. Joaquin Gruart y Saüch.
D. Sebastian Ferrer y Garriga.
D. Joaquin Coderch y Texidor.
D. José Llach y Soliva.
D. Miguel Vilá y Clará.
D. José Antonio Secret y Coll.
D. José Boix y Montrós.
D. Juan Isern Batlló y Carrera.
D. Ignacio Gruart y Saüch.

De 1847 á 1848 fueron graduados.

D. José Catalá y Fábregas.
D. José Ametller y Viñas.
D. Enrique Palahí y Moragas.
D. José Cómas y Gelabert.
D. José Bragat y Viñals.
D. Narciso Blanch é Illa.

D, Ramon Marqués y Matas.
D. Enrique Arbat y Casanovas.
D. Domingo Pascual y Vidal.
D. Joaquin Xirau y Clapés.

De 1848 á 1849.

D. Juan Feliu y Pibernat.
D. Francisco Pagés y Albert.
D. Sebastian Fina y Moner.
D. Felipe Lloret Puig y Estrada.
D. Miguel Casademont y Font.
D. Luis Vancells y Ponach.
D. Pio José Serra y Marques.
D. José Palmada y Compañó.

De 1849 á 1850.

D. Estévan Moret y Molinas.
D. Ramon Jordá y Rexach.
D. Francisco Barceló y Torrent.
D. José Viñals y Boria
D. José Cufí y Gorgot.
D. José Bellagarda y Furquet.
D. Fernando Batlle y Rovirola.
D. Emilio Danis y Lapuente.
D. Juan Garriga y Amadó.
D. Leopoldo Verdaguer y Grau.
D. Jaime Terrades y Vallmaña.
D. Joaquin Miró y Marull.
D. Buenaventura Dispés y Burrell.
D. Ramon Mata y Gassó.
D. Tomás Soldevila y Mora.
D. Juan Bas y Sala.
D. Francisco Cruzet y Alau.
D. Ambrosio Chinchilla y Martinez.
D. Joaquin Font y Pujol.

De 1850 á 1851.

D. Pio Reig y Gonzalez.
D. Eduardo Danis y Lapuente.

D. José Zenon Martinez y Martinez.
D. Manuel Lino Llauder y Burgés.
D. Feliciano Saló y Lacot.
D. José Escarrá y Vergés.
D. Juan Arbat y Casanovas.
D. Manuel Bassols y Rovira.
D. Enrique Sagás y Quintana.
D. José Martí y Llosent.
D. Mateo Suñer y Solá.
D. Vicente Pou y Oliva.
D. Honorio Bosch y Figaró.
D. Pedro Alvarez y Serravella.
D. Facundo Palahí y Moragas.
D. Miguel Ros y Deulonder.
D. Narciso Falcó y Burgell.
D. Manuel Falcó y Burgell.
D. Narciso Heras y Llombart.

De 1851 á 1852.

D. José María Maranges y Diago.
D. Antonio Prats y Bosch.
D. Francisco Albertí y Albertí.
D. Joaquin Ametller y Viñas.
D. Joaquin Vehi y Ros.
D. Narciso Bober y Montadas.
D. Sebastian Costa y Pagés.
D. José Bofill y Suñer.

De 1857 á 1858.

D. Francisco Lamarca y Carreras.
D. Narciso Rabell y Ribas.
D. Lorenzo Plandiura y Oliveras.
D. Pedro Pujol y Terrats.
D. José Bover y Muntadas.
D. Nicolas Almeda y Roig.
D. Martirian Cervera y Vicens.
D, Pedro Cuffi y Gorgot.
D. José Sureda y Comalat.
D. Sixto Pers y Cruzet.

D. Domingo Degollada y Vidal.
D. Emilio Boy y Pla.
D. Manuel Llinás y Rexach.
D. Estevan Pascual y Castañer.
D. Magin Pascual y Castañer.

De 1858 á 1859.

D. Abdon Heras y Oriol.
D. Federico Duran y Figarolas.
D. Manuel Pujol y Llobet.
D. Juan Barnadas y Fortiana.
D. Jaime Barnadas y Fortiana.
D. Federico Brunet y Talleda.
D. Joaquin Mir y Pica.
D. Cirilo Danés y Bassols.
D. Benito Mir y Torroella.
D. Manuel Catalá y Calzada.
D. Francisco Sabater y Saüch.
D. Juan Sala y Papell.
D. Tomás Momplet y Riera,
D. Juan Llavanera y Ros.
D. Manuel Viñas y Graugés.
D. Ramon Verdaguer y Grau.
D. Martin Saborit y Arolas.
D. Francisco Gifre y Vidal,
D. Francisco Florenza y Pagés;
D. Luis Pí y Rementería.
D. Ramon Bru de Sala.

De 1859 á 1860.

D. Juan Ferrer y Mas.
D. Celestino Pujol y Camps.
D. Manuel Perez Claras y Perramon.
D. José Soler de Morell y Roure.
D. Juan Torras y Vidal.
D. Florencio Soler y Barrera.
D. Eulogio Danis y Lapuente.
D. Ernesto Danis y Lapuente,
D. Bartolomé Carreras y Deulofeu.

De 1860 á 1861.

D. Francisco Cels y Casademont.
D. Luis Lloret y Vilanova.
D. Juan Vidal é Iglesias.
D. Primitivo Saüch y Labertí.
D. Ramon Conill y Feixas.
D. Narciso Clapés y Viñas.
D. Tomás Franch y Colomer.
D. Alonso Soler y Argullós.
D. Paulino Barceló y Bahí.
D. Juan Ribas y Planas.
D. Juan Fornt y Molins.
D. Joaquin Pedrals y Masbernat.
D. Sebastian Torroella y Marimon.
D. José Torroella y Marimon.
D. Federico Torroella y Casas.
D. Francisco Oliu y Pagés.
D. Segundo Elias y Lopez.
D. Clemente Carreras y Ferrerfábregas.
D. José Pujol y Terrats.
D. Narciso Negre y Fábregas.
D. Federico Galter y Suarí.
D. José Sallés y Púbul.
D. Luis Ruyra y Alsina.
D. Pedro Gomez y Ballesteros.
D. Eduardo Martinez y Dalmau.
D. Jaime Brunet y Roig.
D. Joaquin Piferrer y Vidal.
D. Vicente Noguera y Gotarra.

Gerona 15 de Setiembre de 1861.

El Secretario,
Jaime Banús.

V.° B.°
El Director,
Miguel Ametller.

Cuadro de los grados de Bachiller en Artes conferidos en este Instituto desde 15 Setiembre 1860 hasta 15 Setiembre 1861.

	Presentados al grado.	Censuras en los primeros ejercicios.			Idem en los posteriores.			Total de aprobados.
		Sobresalientes.	Aprobados	Suspensos	Sobresalientes.	Aprobados.	Reprobados	
Bachilleres en Artes.		3	25					28

Gerona 15 de Setiembre de 1861.

El Director,
Miguel Ametller.

El Secretario,
Jaime Banús.

COLEGIO DE INTERNOS.

No le hay en este Instituto.

COLEGIO DE LAS ESCUELAS PIAS DE OLOT,

INCORPORADO AL INSTITUTO PROVINCIAL DE GERONA.

Cuadro espresivo del número de alumnos de este Colegio, divididos por edades, asignaturas estudiadas y notas obtenidas, en el curso de 1860 á 1861.

ASIGNATURAS,	EDADES.								NOTAS OBTENIDAS.						
	De 9. años.	De 10 años.	De 11 años.	De 12 años.	De 13 años.	De 14 años.	De 15 años.	De mas de 15 años.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos	Suspensos	Reprobados,	Total aprobados.
Doctrina cristiana y Religion. . . .	2	6	8	2	8	8	4	10	»	»	»	»	»	»	48
Primer curso de Gramática Castellana y Latina	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	9	10	»	1	24
Segundo curso de Gramática Castellana y Latina.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	2	4
Gramática Griega y ejercicios de traduccion y análisis Castellana y Latina. .	»	»	»	»	»	»	»	«	»	2	4	3	»	»	9
Ejercicios de análisis y traduccion del griego, latin y castellano y composicion castellana y latina.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	1	»	»	5
Elementos de Retórica y Poética. . .	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	3	»	»	7
Elementos de Geografía.	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2	4	14	3	»	26
Elementos de Aritmética y Algebra.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	»	5	3	1	11
Elementos de Geometria y Trigonometría	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	»	»	7
Primer curso de Francés.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	4	4	»	»	10
Segundo curso de Francés.	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	2	»	»	6

Distrito universitario de Barcelona. Instituto provincial de 2.ª enseñanza de Gerona. Curso de 1861 á 1862.

Cuadro ***de las asignaturas que se enseñarán en este Instituto en dicho año académico, Profesores que las tendrán á su cargo, libros de texto para su estudio, locales, dias y horas en que se darán las lecciones.***

ASIGNATURAS.	DIAS Y HORAS DE CLASE.	PROFESORES.	OBRAS DE TEXTO.	LOCALES.
Gramática latina y castellana (1.er curso.)	Dos lecciones diarias: una de 8 á 9½ y otra de 3 á 4½.	Catedrático D. Pedro Gomez de Santiago.		N.º 7.
Doctrina cristiana é Historia sagrada.	Lúnes miércoles y viernes de 10 á 11½.	Pbro. D. Narciso Falcó.		N.º 5.
Principios y ejercicios de Aritmética.	Mártes, juéves y sábados de 10 á 11½.	D.		N.º 8.
Gramática latina y castellana (2.º curso)	Dos lecciones diarias: una de 8 á 9½ y otra de 3 á 4½.	Sustituto D. José Deura y Surroca.		N.º 5.
Nociones de Geografía descriptiva.	Lúnes, miércoles y viernes: de 10 á 11½.	Catedrático D. Josè Antonio Secret y Coll.		N.º 6.
Principios y ejercicios de Geometría.	Lùnes, miércoles y viernes: de 10 á 11½.	Catedrático D. Felix Pagés y Gimbernat.		N.º 4.
Ejercicios de análisis y traduccion latina y rudimentos de griego.	Leccion diaria: de 3 á 4½.	Sustituto D. Francisco Detrell y Via.	No pueden señalarse hasta que el Gobierno de S. M. publique las listas trienales.	N.º 8.
Nociones de Historia general y particular de España.	Mártes, juéves y sábado: de 10 á 11½.	Catedrático D. José Antonio Secret y Coll.		N.º 6.
Aritmética y Álgebra hasta las ecuaciones de 2.º grado inclusive.	Leccion diaria: de 8 á 9½.	D.		N.º 8.
Elementos de Retórica y Poética.	Leccion diaria: de 3 á 4½.	Catedrático D. Miguel Ametller.		N.º 3.
Ejercicios de traduccion del griego.	Lúnes, miércoles y viernes: de 10 á 11½.	Sustituto D. Francisco Detrell y Via.		N.º 8.
Elementos de Geometría y Trigonometría.	Leccion diaria: de 8 á 9½.	Catedrático D. Felix Pagés.		N.º 4.
Psicología, Lógica y Filosofía moral.	Leccion diaria: 10 á 11½.	Sustituto D. Francisco Castellví y Pallarés.		N.º 2.
Elementos de Física y Química.	Leccion diaria: de 8 á 9½.	Catedrático D. Jaime Banùs y Castellví.		N.º 3.
Nociones de Historia Natural.	Lúnes, miércoles y viernes: de 3 á 4½.	Catedrático encargado D. Jaime Banús y Castellví		N.º 2.
Lengua Francesa.	Leccion diaria: de 12 á 1½.	Catedrático D. Estévan Taxil.		N.º 3.

Gerona 10 de Setiembre de 1861.

El Director,
Miguel Ametller.

El Secretario,
Jaime Banús.

INVENTARIO

de los

INSTRUMENTOS, APARATOS Y DEMAS OBJETOS

QUE POSEE

EL INSTITUTO DE GERONA

PARA LA ENSEÑANZA DE LAS DIVERSAS ASIGNATURAS.

ESTUDIOS GENERALES.

CÁTEDRA DE MATEMATICAS.

Una pizarra grande.
Un compas, dos reglas y un puntero.
Un compas de varas (de hierro).
Otro id. de espesor (de hierro).
Otro id. de proporcion.
Dos compases pequeños.
Una coleccion de setenta y cuatro solidos para la Geo metría.
Un pistolete de curvas.
Regla logarítmica con su esplicacion.
Escala de marfil.
Escuadra de cristal.
Cinta de 35 metros.
Semicirculo graduado.
Nivel de aire.
Nivel de agua.
Dos miras.
Decámetro de hierro, con 10 agujas.
Escuadra de agrimensor, con su pie.
Plancheta con cilindros y pie.
Alidada con anteojo acromático.
Brújula con alidada, anteojo, nivel y su pie correspondiente.
Circulo repetidor de 16 centímetros de diámetro; con dos anteojos flotantes, nivel y pie correspondiente.
Seis banderolas.
Seis piquetes.
Ocho ejemplares de las tablas de Logarítmos por Callet.
Un estuche completo para el trazado de planos.
Un modelo de Nonio, de madera.
Cuadro de Geometría práctica por Perrot.
Cuadro de nivelacion por el mismo.
Idem de levantamiento de planos por el mismo.
Idem de Agrimensura por el mismo.

ESTUDIOS DE COMERCIO.

No los hay en esta Escuela.

TOPOGRAFÍA Y DIBUJO TOPOGRAFICO.

No se da esta enseñanza.

MECÁNICA INDUSTRIAL.

No existe esta asignatura en esta Escuela.

GABINETE DE FISICA.

APARATOS.

Mecánica.

Modelo de Vernier.
Aparato para el choque de los cuerpos.
Plano de mármol para la elasticidad.
Plano vertical para la ley del paralelógramo de las fuerzas.
Aparato de Atwood.
Aparato para la caida parabólica de un cuerpo sólido.
Aparato de fuerzas centrífugas.
Aparato para demostrar el achatamiento del globo.
Plano inclinado y un cilindro para la teoría del centro de gravedad.
Aparato para la teoría del fiel de la balanza.
Aparato de todos los sistemas de poleas.
Aparato de ruedas dentadas.
Modelo de cric ó gato.
Modelo de cabria.
Modelo de cabrestante.
Doble cono para el centro de gravedad.
Aparato de cristal para la teoría del plano inclinado.
Aparato para la teoría de la rosca.
Arlequin chinesco.
Balanza de resorte para el peso absolùto.
Esfera de marfil para las fuerzas centrífugas.
Aparato para las leyes de las palancas.
Aparato para el movimiento reflexo.
Micrómetro: el milímetro dividido en 10 partes.
Torno chino.
Figura humana de equilibrio estable.
Cuadro de mecánica teórica y práctica.

Hidróstatica.

Aparato de Haldat.
Aparato para la presion de abajo arriba.
Balanza hidrostática con sus accesorios.
Cilindro doble y contrapeso.
Areómetro de Nicholson de laton.
Alcohometro centesimal.
Aparato de vasos comunicantes de distintas formas.
Areómetros de Nicholson de hoja de lata.
Doce areómetros para ácidos y pesa alcoholes.
Areómetro universal.
Dos globos areostàticos de pelicula de intestino.
Dos ludiones ó diablillos.
Volúmetro de Gay-Lussach.
Aparato de Babinet para las densidades de los líquidos.
Volúmetro de Gay-Lussach.
Areómetro de Farenheit, de cristal.
Areómetro de Nicolson, de cristal.
Un litro y un decilitro (medidas, de estaño).
Dos campanas de cristal graduadas.

Hidrodinámica.

Flotador de Prony.
Fuente de Heron.
Fuente intermitente.
Vaso de Mariotte.
Bomba aspirante elevatoria.
Bomba aspirante é impelente.
Prensa hidráulica.
Molinete hidráulico.
Aparato de Savart para las venas líquidas verticales.
Aparato de Savart para las horizontales.
Aparato de cristal para el mecanismo de las bombas de Sacerdotes.
Lámpara hidroplatínica.
Sifones (dos) intermitentes.
Un embudo mágico.
Rosca hidráulica.

Acciones moleculares.

Dos discos de cristal para la adhesion.
Aparato de láminas inclinadas para la capilaridad.
Aparato de tubos capilares,
Aparato para la endosmose, de Dustrochet.

Pneumática.

Máquina pneumática, sistema Babinet.
Campana de cristal para la máquina pneumática.
Idem, idem, idem.
Idem, idem, idem.
Dos rompe-vegigas.
Recipiente con dos barómetros.
Globo de cristal para pesar el aire.
Hemisferios de Magdeburgo.
Bomba aspirante dispuesta para hacer ver que en el vacio no produce efecto.
Aparato para demostrar la porosidad.
Gran tubo para la caida de los cuerpos en el vacío.
Martillo de agua.
Doble platina para conservar los cuerpos en el vacío.
Una campana de cristal.
Dos recipientes pequeños para poner la mano.
Recipíente corta-manzanas.
Dos vegigas con sus llaves.
Doble molinete para la resistencia de los medios.

Compresion del aire.

Tubo de Mariotte.
Fuente de compresion.
Eslabon pneumático.
Aparato de Oersted.
Manómetro de aire libre.
Manómetro de aire comprimido.
Manómetro metálico de Mr. Bourdon.
Surtidor de baja presion.

Meteorologia.

Un barómetro de cubeta.
Un termómetro de mercurio graduado sobre porcelana.
Termómetro de mercurio graduado sobre el tubo de cristal.
Termómetro en espiral montado y graduado sobre el tubo de cristal.
Higrómetro de Saussure.
Pluviómetro.
Barómetro de sifon con llave.
Termómetro de màxima.
Termómetro de mínima.
Higrómetro de Daniel.
Doce higrómetros comunes de Capuchino.
Atmidoscopo de Babínet.

Cuadro de meteorologia.

Calòrico.

Pendulo compensador.
Barómetro de cubeta larga para la tension de los vapores.
Aparato de Gay-Lussach y Tenard para las mezclas de los vapores y gases.
Marmita de Papin.
Calorímetro de Lavoisier.
Dos grandes espejos parabólicos.
Cubo de Leslie.
Termómetro diferencial de Leslie.
Aparato para demostrar la tension de diferentes vapores en el vacio.
Pirómetro de cuadrante para la dilatibilidad de los cuerpos sólidos.
Pulsador de vidrio.
Modelo de máquina de vapor, de carton.
Hervidor de Franklin.
Termómetro de aire, con pie.
Pirómetro de Wedgood.
Aparato para la congelacion del agua en el vacio.

Aparato para manifestar el diferente grado de conpuctibilidad de los sólidos.
Aparato para ídem, idem de los líquidos.
Modelo de máquina de vapor aplicada á la navegacion (de carton).
Modelo de idem aplicada á la locomocion (de carton).
Cuatro termómetros.
Aparato para la dilatacion de los líquidos.
Aparato para helar el agua.
Anillo y esfera de S. Gravesande.

Electricidad.

Máquina eléctrica, disco de 1,22 metros de diámetro.
Banquillo aislador.
Botella de Leiden.
Idem.
Aparato para el análisis de la botella de Leiden.
Cilindro de vidrio.
Cilindro de lacre.
Cuadro mágico de Franklin.
Botella de Léiden con péndulos.
Bateria de cuatro botellas.
Electrómetro de cuadrante.
Electróscopo de panes de oro con condensador.
Escitador simple.
Escitador con mangos de cristal.
Un sol girante (molinete eléctrico).
Campanario eléctrico.
Barco para demostrar los efectos del rayo.
Pirámide para demostrar el peligro de la interrupcion de los conductores.
Cuatro pistoletes de Volta.
Esfera hueca de Coulomb.
Dos cilindros aislados para la electricidad por influencia.
Conductor de gancho.
Idem.
Conductor doble.
Oro musivo.
Globo para la aurora boreal.
Dos tubos centelleantes.

Cuadro centelleante.
Punta de cobre.
Electróforos.
Aparato para la teoría del granizo segun Volta.
Gran tubo para la electrícidad en el vacio.
Pequeña máquina eléctrica con su botella de Leiden.
Batería de nueve botellas.
Electroscopo de panes de oro.
Teatro de patines con dos figuras.
Torta de resina y soplete para las figuras de Leictemberg.
Dos péndulos eléctricos.
Prensa para el retrato de Franklin.
Cápsula de laton para la inflamacion del éter
Balanza de Coulomb con su plano de prueba.
Escitador de zinc y de cobre.
Condensador de vidrio.
Papel de estaño.

Magnetismo y galvanismo.

Aguja imantada. Iman artificial montado.
Dos barrotes imantados artificialmente.
Brújula montada sobre ágata.
Pila de Volta de sesenta pares.
Pila de artesa de treinta elementos.
Pila de Wollaston de seis elementos.
Aparato para descomponer el agua.
Aguja de inclinacion.
Pila de Bunsen de diez elementos.
Un par de Wollaston,
Péndulo magnético.
Estuche para la galvano-plastia.
Dos pares de Bunsen para telégrafos.

Electro-magnetismo.

Multiplicador de Schweiger, de dos agujas con círculo graduado.
Electro-iman de Pouillet.
Aparato para demostrar que las porciones contiguas

de una misma corriente se rechazan.
Aparato flotador de De-La-Rive, con cuadro multiplicador y hélices de Pinaud,
Solenoide dextrorsum y sinistrorsum.
Aparato de Faraday para la rotacion.
Aparato electro-magnético.
Aparato de Rumkorff.
Una caja de tubos para manifestar las estratificaciones de la luz eléctrica al traves de gases y vapores.
Un modelo de telégrafo eléctrico de cuadrante, para dos estaciones.
Otro id. de telégrafo Morse, (de madera).
Un pedazo de cable eléctrico.

Acústica.

Sonómetro.
Cuatro planchas vibratorias montadas.
Arco de bajo y contrabajo.
Diapason.
Placas de vidrio y de membranas.
Campana de cristal para demostrar las vibraciones.
Bocina acústica.
Trompetilla acústica.
Instrumento de salvajes.
Aparato de Fuelle con varias embocaduras.
Sirena de Mr. Cagniard.

Optica.

Porta luz.
Aparato para las leyes de reflexion.
Espejos plano, cóncavo y convexo.
Cuba de cristal para la refraccion.
Prisma de cristal para la descomposicion de la luz.
Dos prismas sobre un pie para el acromatismo.
Dos lentes, una cóncava y otra convexa.
Cámara oscura.
Microscopio simple.
Gran microscopio compuesto, horizontal, de Amici perfeccionado por Chevalier.

Pequeño anteojo terrestre.
Telescopio gregoriano.
Fantasmagoria con bustos y cuadros.
Prisma de cristal montado.
Dos prismas de facetas encontradas.
Gran microscopio solar acromatico.
Espejo cilíndrico con cuadros.
Kaleidóscopio.
Fenakisticopo de Mr. Plateau.
Una lente Sthanope.
Prisma cónico para la produccion del espectro circular.
Pantallas.
Cámara clara de Amici.
Hojas de papel de los siete colores del espectro.
Microscopio de Gaudin.
Anteojo celeste segun el modelo de Babinet.
Prisma birefringente.
Pinzas de turmalina.
Una lente doble.
Daguerreotipo completo.
Diez placas.
Una lente Coddington.
Polariscopo de Aragó.
Disco de Newton.
Espejo cónico anamórfico con cuadros.
Estereoscopo y figuras.
Microscopio fotográfico con vistas.
Gran Polariscopo solar, modelo nuevo de Mr. J. Salleron.
Polariscopo de Savart.
Polariscopo de Babinet.
Aparato de Noremberg para el estudio de la polarizacion.
Coleccion de cristales y sustancias para dicho estudio.

Tratado de Fisica de Ganot.
Idem idem de Forthomme.

QUÍMICA.

Soplete.
Cucharita de platino.
Caja de modelos de cristalografía.
Papel de reactivos.
Papel de filtros y para análisis.
Vasos y probetas de distinta capacidad.
Cubeta de piedra *Liais* hidrárgiro-pneumática.
Pequeña cubeta hidrárgiro-pneumática.
Probeta graduada.
Cuba hidroneumática forrada de plomo.
Endiómetro completo.
Clorómetro de Gay-Lussach.
Alcalímetro de Descroisilles.
Gasógeno.
Aparato de Marsh.
Aparato para el desprendimiento del hidrógeno.
Aparato de Salleron para el del oxígeno.
Alambique completo de cobre.
Baño de Maria.
Refrigerante.
Seis matrazes de vidrio.
Tres morteros de cristal.
Seis cápsulas de porcelana.
Un almirez de bizcocho.
Dos hornillas de reverbero.
Una hornilla paralelográmica.
Dos hornillas pequeñas.
Sustentáculos.
Un perol de cobre.
Un perol de hierro.
Un perol de laton.
Un mortero grande de hierro.
Doce retortas de gres y de porcelana.
Treinta crisoles de gres y de porcelana.
Catorce tubos de seguridad, en U y Liebig,
Cuatro frascos tritubulados.
Diez copelas de huesos.
Ocho retortas de vidrio.
Seis embudos.

Cuarenta copas de cristal.
Dos cedazos.
Limas, escofinas y taladro.
Tres sifones dobles.
Cuatro pipetas.
Una lámpara de esmaltar, otra de soldadores y cuatro de alcohol.
Campana de cristal con llave.
Balanza grande, con sus pesas.
Balanza pequeña, con sus pesas.
Seis evaporaderas de porcelana.
Seis evaporaderas de vidrio.
Doce obturadores.
Seis cruceros de madera.
Espátulas de cristal y de porcelana.
Dos tenazas y una pala de hierro.
Dos baños de arena.

Sodio.
Potasio.
Arsénico.
Antimonio.
Azufre en cañuto y sublimado.
Bismuto.
Zinc en láminas.
Hierro (fundicion).
Mercurio.
Yodo.
Estaño en granalla y en hoja.
Bromo.
Fósforo.
Platino.
Hierro en limaduras.
Cobre en limaduras.
Carbon animal.

Acido arsénico.
Idem arsenioso.
Acido brómico.
Idem sulfúrico, glacial y monohidrico.
Idem fosfórico anhidro.
Idem sulfúrico.
Idem nítrico.

Ídem clorhídrico.
Idem hidrocloronítrico.
Idem sulfuroso.
Idem sulhídrico.
Idem acético.
Idem tartárico.
Idem oxálico.
Idem bórico.
Idem cianhídrico.
Idem cítrico.
Idem yodhídrico.
Oxido de magnesio.
Idem de zinc.
Peróxido de hierro.
Oxido ferroso-férrico.
Protóxido de plomo.
Oxido rojo de plomo.
Deutóxido de mercurio.
Oxido de bismuto.
Alúmina.
Protoxido de estaño.
Deutóxido de idem.
Deutóxido de cobre.
Oxido de antimonio.
Amoniaco.
Protóxido de bario.
Deutóxido de bario.
Peróxido de manganeso.
Agua de cal.
Potasa caústica.

Cloruro platinico.
Cloruro áurico.
Cloruro mercurico.
Cloruro mercurioso.
Cloruro Stannico.
Cloruro Stannoso.
Cloruro sódico.
Cloruro de amoniaco.
Cloruro barítico.
Cloruro cobàltico.
Cloruro cálcico.

Cianuro de hiero.
Cianuro de mercurio.
Cianuro potásico.
Cianuro ferroso-potásico.

Sulfuro amónico.
Sulfuro amarillo de arsénico.
Sulfuro rojo de idem.
Sulfuro de antimonio.
Sulfuro potásico.
Sulfuro mercùrico.
Sulfuro de sodio.
Bisulfuro de estaño.

Fluoruro cálcico.
Yoduro potásico.
Oxalato de amoníaco.
Bioxalato potasico.
Carbonato potásico.
Carbonato càlcico.
Carbonato plúmbico.
Carbonato sódico.
Bicarbonato sódico.
Bicarbonato de potasa.

Borato sódico.

Bromato argéntico.

Sulfato alumínico potásico.
Sulfato ferroso.
Sulfato cúprico.
Sulfato de cal (yeso de Montmartre).
Sulfato de potasa.
Hiposulfato de sosa.
Sulfato de magnesia.
Sulfato de zinc.
Nitrato de potasa.
Nitrato de estronciana.
Nitrato de barita.
Nitrato de plomo.
Nitrato de amoniaco.
Nitrato de plata.

Nitrato mercurioso.
Nitrato mercúrico.

Fosfato de sosa.
Fosfato de amoniaco.
Fosfato de cal.

Clorato potásico.
Hipoclorito de cal.

Arsenito de cobre.
Arseniato de potasa.
Arseniato de potasa.

Cromato ácido de potasa.
Cromato neutro de potasa.

Acetato de cobalto.
Acetato de cobre cristalizado.
Acetato neutro de plomo.
Acetato triplúmbico.

Tartrato potásico.

Agua de cloro.
Agua destilada.
Alcohol.
Alcohol absoluto.
Tintura de tornasol.
Idem de agallas.
Idem de yodo.
Aceite volatil de trementina.
Petroleo rectificado.
Añil.
Quinina.
Morfina.
Estrictina.
Azúcar de leche.

Tratado de química de Regnault.
Tratado del gas por Le Clegg.



OBSERVATORIO METEOROLÓGICO,

Un Barómetro aneroido.
Un termómetro tipo, con escala metálica.
Un termómetro de máxima.
Uno idem idem de bola húmeda.
Un termómetro de mínima.
Otro idem de bola húmeda.
Un termómetro de máxima al sol.
Otro de mínima sobre yerba.
Un anemómetro con dinamómetro de muelle.
Un pluviòmetro.

NOTA. El barómetro Barrow no se recibió en este Instituto, por haberse roto antes de llegar á la corte, segun ofició el Director del Observatorio meteorológico de Madrid.

QUÍMICA INDUSTRIAL.

No se da esta enseñanza en esta Escuela.

HISTORIA NATURAL.

MINERALOGIA.

Coleccion de minerales clasificados segun Beudant.

Cuarzo hyjalino dodecaédrico.
Idem en prismas bipiramidal.
Idem en prismas agrupados.
Idem prismático límpido.
Idem en prismas aciculares.
Idem prismático modificado.
Idem rombifero de Haüy.
Idem obliterado en geoda sobre cal gris.
Idem obliterado con asbesto sobre Eurita alterada.
Idem obliterado fusiforme.
Idem agrupado regular.
Idem en bolas con dolomía romboédrica.
Cuarzo hyjalino botrioidéo.
Idem muscoideo sobre caliza silicea.
Cuarzo incrustante cristalino con zonas.
Idem pseudomirphico lenticular.
Idem arenoso aglutinado romboidal.
Idem arenoso aglutinado en bolas.
Idem estratoides poliédrico ferruginoso.
Idem idem curvilínco.
Idem idem en zigzag.
Cuarzo fibroso radiado.
Idem bacilar ó rubigínoso.
Idem compacto diáfano.
Idem hyalíno aerífero.
Idem granudo cristalino-verdoso. (Cuarcito).
Idem granoso de muchos colores manganisífero.
Cuarzo cortado (en fracmentos, picado... haché).
Idem celular con cavidades regulares.
Idem cloroso obliterado.
Cuarzo hematoides bipiramidal.
Idem ferrugínoso rojo y amarillo.
Idem ferrugínoso amarillo.
Idem color de rosa (pseudo-rubis).

Cuarzo color violeta (amatista) estratoide cristalizado.
Idem color violeta (amatista).
Idem hyjalino amarillento con irisaciones.
Idem color amarillo de topacio (falso topacio).
Idem ahumado moreno cristalizado.
Idem idem negro compacto (Piedra de toque).
Idem craso lechoso,
Idem irisado violeta.
Venturina.
Cuarzo fétido gris.
Calcedonía gutular con betun sobre piperíno.
Idem estalactítica rogíza.
Idem blanco-amarillenta.
Idem mamelonar.
Idem estalacmítica en roseta.
Idem incrustante azulada.
Idem matizada de color de rosa.
Idem compacta roja.
Idem compacta blanca lechosa.
Idem idem rojiza.
Idem idem rojíza (Sardónice).
Idem compacta amarillenta rodada.
Idem compacta incolora.
Idem morena (Silex).
Calcedonía compacta blanquecina, con cavidades separadas.
Idem idem idem sin franjas.
Idem celular. (Piedra amolar).
Idem estratoides de capas planas.
Idem ídem curvilínea azulada.
Idem idem concéntrica rojiza.
Idem organoidea (lithoxylon).
Idem organoidea (madera fósil.)
Idem azulada mezclada con gris y negro.
Idem herborizada.
Idem verde-manzana (Chrisoprasa).
Idem jaspe ruiniforme de Egipto.
Idem jaspe rojo ferruginoso.
Idem jaspe rojo pisolítico.
Idem jaspe verde.
Idem jaspe amarillo.
Idem jaspe veteado.
Idem calcífera.

Calcedonía opalífera.
Idem cacholong.
Idem jaspe rojo-sanguíneo.
Idem idem mezclada con calcedonía (Agata musgosa).
Idem cacholong.
Silex néctico.
Idem idem escoriáceo.
Silex pulverulento lleno de infusoríos microscòpicos.
Ópalo mamelonar.
Idem reniforme blanco.
Idem idem pardo.
Idem ksiloide amarillo-claro.
Opalo ksiloide.
Opalo incrustante color-naranja.
Ópalo lechoso.
Idem resinoideo pardo.
Idem resinoideo.
Idem amarillo-verdoso.
Idem amarillo-rosado sobre calcidonía compacta.
Idem girasol.
Idem ferruginoso rojizo.
Idem hidrófano gris.
Estaurótida cruzada rectangular.
Idem idem oblicuángula.
Idem prismática sencilla.
Idem cilindroidéa sobre talskisto.
Distena laminar azul.
Idem idem verde.
Idem bacilar blanquecína.
Idem idem negruzca.
Idem cristalizada.
Cilimanita bacilar.
Kaolin (Arcilla de Porcelana).
Bucholeita blanquecina.
Lencínita opalína.
Arcilla blanca refractaría.
Idem negruzca fusible.
Alófano azulado cuprífero
Cimolita blanca ferrífera.
Esmeralda cristalizada amarillo-verdosa (Berilo).
Esmeralda azul-verdosa (Berilo).
Idem verde puro (Esmeralda).
Idem azul (Agua marina).

Esmeralda azulada opaca.
Idem blanquizca cristalizada en el granito de granos gruesos.
Idem fibrosa y bacilar blanca en el cuarcito hyjalino.
Idem blanquizca.
Gehlenita cristalizada en la caliza laminar.
Andalusita prismática (Un cristal suelto).
Andalusita cristalizada con mica.
Andalusita rosada con cal fosfatada verde en el granito de granos gruesos.
Andalusita fibrosa blanquizca en una macla compacta.
Andalusita compacta negruzca con mica y andalusita rosada.
Macla en un Schisto hojoso.
Macla de tres pequeños cristales en un schisto negro.
Macla en un graphischisto brillante (lustroso).
Macla florida en un graphischisto lustroso.
Macla en prisma obliterado, manifestando la disposision relativa de los cristales que la componen y la interposicion de la materia schistosa.
Granate grosularía naranjado (Jacinto) con diópsida verdosa sobre el granate maciso.
Granate grosularía macisa y cristalizado.
Granate grosularía verde en la caliza compacta rosada.
Granate grosularía resinoso (Colophonita) con cal carbonatada.
Granate grosularía esonita redondeado.
Granate grosularía amarillento granoso (Resinoide).
Granate almandina cristalizado, rojo resinoso.
Granate grosularía rojizo con cristales envueltos en el talchisto verde.
Granate almandina negruzco dodecaédrico romboidal.
Granate almandina maciso rojizo.
Granate almandina rojizo granoso.
Granate almandina rojo (Granate noble) en una leptinita.
Granate melanita icosaédro.
Granate melanita dodecaédro romboidal en una caliza cuarcífera negra.
Granate melanita dodecaédro emarginado (terminado con muesca redonda.
Granate melanita moreno negruzco en cristales agrupados.

Granate espesartina rojizo, maciso y cristalizado con Wolfran tantalífero negro y apatito amarillento.
Granate espesartina, tres pequeños cristales rojizos.
Granate espesartina moreno amarillento maciso con mica rojiza.
Scolesita acicular blanca.
Scolesita cristalizada en un basalto descompuesto.
Scolesita fibrosa radíada blanca con estilbita laminar anacarada.
Mesotipa acicular enredada (dispersa).
Prenhita fibrosa mamelonar y laminar verdosa y blanca, con estilbita anacarada.
Mesotipa cristalizada en un basalto descompuesto.
Mesotipa mamelonar amarilla (Natrolika).
Mesotipa fibrosa de un blanco lechoso con estilbita rosada y anacarada.
Prehnita concoidea con asbesto.
Cerina negra con amphibol verde.
Idocrasa negruzca cilindroidea en un hialotalicto ferruginoso.
Idocrasa compacta morena con cal carbonatada.
Idocrasa morena cristalizada con mica y rephelina blanca.
Idocrasa verde cristalizada y macisa.
Zoizita bacilar gris verdosa.
Zoizita gris fibrosa y laminar.
Thalita bacilar verde sobre amphibolita eschistosa.
Thalita verdosa cristalizada en el cuarzo hialino.
Thalita macisa verde con hierro oxidado granoso sobre amphibol maciso.
Thalita fibro-setosa y granular verde-pistacho.
Wernerita cristalizada verdosa (Scapolita) con amphibol verde y granate.
Wernerita bacilar blanquizca (Parantina) en el cuarzo.
Wernerita verdosa macisa en el cuarzo granoso.
Wernerita compacta roja con amphibol verde é iman granoso negro.
Nefelina laminar blanquizca con mica verde.
Cordierita azulada macisa con cobre piritoso amarillo.
Thomsonita acicular con laumonita blanca.
Pinita cristalizada.
Pinita cilindroide verde en la caliza saccaróidea.
Pinita cilindroide gris en un porfiro gris.

Triphana laminar verdosa con feldespato rosado.
Chabasia primitiva blanca sobre Wackle verdoso.
Chabasia en cristales límpidos sobre Wackle negruzco.
Chabasia en cristales modificados en aristas y ángulos.
Labradorita laminar con reflejos amarillo-bronzeados.
Labradorita laminar con reflejos azules.
Labradorita laminar verdosa sin reflejos.
Gabronita laminar verdosa.
Amphigena blanca (Leucita) trapezoidal en una phonolita compacta.
Amphigena redondeada en los vértices, blanquizca.
Analoima límpida trapezoidal con amphigena.
Analoima límpida verdosa en cubos modificados sobre una domita compacta gris.
Laumonita cristalizada desmenuzable, con cal carbonatada.
Laumonita pulverulenta rosada.
Harmotoma cruciforme con plomo sulfurado y cal carbonatada blanca.
Harmotoma cristalizada sobre caliza laminar.
Gismondina globulosa sobre Wacke.
Ortosa adular primitiva con clorita verde.
Ortosa prismática simple con vértice triedro.
Ortosa (en macla) en el granito.
Ortosa (en macla) rosada en el porphiro gris.
Ortosa laminar gris mezclada con cuarzo (Granito hebreo).
Ortosa laminar rosada con mica y cuarzo.
Ortosa globular en la variolita.
Ortosa anacarada (Piedra de Luna).
Albita prismática vítrea en el trachito.
Albita cristalizada con cuarzo hialino clorurado verde, sobre gnegina compacta blanca.
Albita (en macla) amarillenta sobre eurita blanquizca.
Albita cristalizada con cuarzo hialino.
Albita blanca fibrosa divergente.
Albita compacta redondeada.
Petrosilex rojizo.
Petrosilex cereo verdoso.
Petrosilex verdoso con manchas.
Lava vítrea del Chantal.
Obsidiana vitrea negra.

Obsidiana negruzca en granos redondeados. (Marekanita).
Perlita verdosa de los terrenos volcánicos.
Petalita blanquizca laminar con mica blanca y lepidolita violeta.
Stilbita primitiva en crístales complanados, sobre Wacke ferruginoso.
Stilbita blanca cristalizada en una Wacke amigdaloide.
Stilbita blanquizca cristalizada, con cobre piritoso.
Stilbita blanca palmeada en la Wacke.
Stilbita blanca palmeada y cristalizada.
Epistilbita blanca en pequeñas cavidades sobre la stilbita palmeada.
Hypostilbita de pequeños glóbulos de un blanco gris tapizando las cavidades de una Wacke y recubierto en parte por cristales de chabasia límpida.
Heulandita roja sobre dolorita compacta.
Heulandita roja cristalizada y laminar sobre Wacke.
Heulandita blanca cristalizada.
Adinola compacta roja.
Chamoisita oolitica.
Chamoisita schistoide.
Chamoisita granosa.
Clorita verde granosa en el cuarzo hialino.
Clorita verdosa pulverulenta.
Nacrita blanco-amarillenta.
Couzeranita negra en prismas romboidales muy cortos, en la caliza subsaccharoidea gris.
Couzeranita negra en prismas prolongados en caliza negra.
Couzeranita gris en prismas muy alargados en caliza compacta amarilla.
Couzeranita blanquizca en prismas alargados en caliza saccharoidea.
Smaragdita laminar con talco y albita compacta (Euphótida)
Smaragdita laminar verde, en la albita.
Bombita compacta negra (Piedra de toque)
Pimelita compacta verde.
Dipira en cristales aislados.
Dipira, cristales pequeños en un schisto grosero.
Killinita laminosa parduzca en una pegmatita de granos gruesos.

Mephrita verdosa tallada.
Autophilita laminar parduzca con feldespato.
Nephrita blanquizca redondeada.
Tierra verde granular en el gres verde calicífero (Orbitolites)
Tierra verde de un negro azulado en el yeso clorurado.
Pagodita compacta de diversos tintes.
Pagodita agrisada.
Cimófano amorfo amarillento en una pecmatita talcecífera.
Cimófano tornasolado (cristal redondeado)
Epidota manganesífera, violeta, con marcelina granular negra y feldespato laminar blanco.
Mica de un eje, atractiva cristalizada verde.
Mica de un eje hojosa negra.
Mica de un eje repulsiva hojosa verdosa.
Mica de 2 ejes, blanco de plata.
Mica de 2 ejes hojosa blanquizca.
Mica de 2 ejes globular testacea con feldespato rosa y cuarzo.
Mica de 2 ejes fibrosa argentea (Mica palmar)
Mica de 2 ejes escamosa blanco de plata.
Mica de 2 ejes en pajas amarillas.
Mica de 2 ejes en pajas, amarillo de oro.
Mica de 2 ejes en pajas verde-amarillento (La epidolita)
Mica de 2 ejes cristalizada romboidal sobre cuarzo hialino.
Turmalina verde cristalizada.
Turmalina roja envuelta en turmalina verde, con feldespato albita y cuarzo.
Turmalina negra cristalizada en un micaschisto moreno.
Turmalina negra cristalizada en la cuarcita vítrea.
Turmalina negra compacta y cristalizada.
Turmalina vítrea azul.
Turmalina negra de cristales cortos en un granito descompuesto.
Axinita cristalizada con clorita verde.
Axinita violeta cristalizada compacta.
Ultramar compacto con pirita amarilla, mica, feldespato y caliza blanca.

Haüyna azul en el basalto.
Zircon cristalizado.
Zircon cristalizado en el basalto.
Zircon granuliforme.
Zircon parduzco casi opaco, redondeado.
Gadolínita amorfa negra.
Cererita rosada con cerina negra.
Ilvaíta de cristales agrupados.
Ilvaíta compacta negra.
Tierra verde en caliza marina inferior.
Nontronita amarillenta.
Achmita cristalizada en el cuarzo.
Rhodonita laminar con alabandina negra.
Rhodonita compacta.
Rhodonita compacta, de colores variados, pulimentada.
Allagita fibrosa de colores variados.
Marcelina granular negruzca con epidota manganisífera y sphena.
Calamina estalactítica amarillenta.
Calamina laminar amarilla en masa.
Calamina compacta y terrosa, rojiza.
Calamina cavernosa ferrifera.
Calamina compacta y cavernosa.
Crisocola compacta verde con kalkopirita en una cuarcita rubiginosa.
Crisocola compacta mamelonar verde.
Dioptasa verde en pequeños cristales agrupados.
Peridoto cristalizado amarillento.
Peridoto granuliforme irisado en una lava escoriácea.
Peridoto granular (Olivina)
Peridoto alterado rojizo.
Peridoto granular verde, desmenuzable.
Peridoto irisado (hialosiderita) en una dolerita pirogénica.
Serpentina verde ceroideo.
Serpentina verde sanguinolenta
Serpentina verde-claro, pulida, con manchas de íman compacto negro.
Dialaja moreno-verdosa en una serpentina dura.
Dialaja verde-negruzca en láminas alargadas en el Ophito.
Dialaja moreno-negruzca laminar en una phillada.

Dialaja metalóidea laminar en una ortosa gris.
Bronzita enredada bronceada.
Dialaja schillersparth bronceada.
Talco laminar.
Talco escamoso.
Talco fibroso, blanquizco.
Cuero de montaña blanco con calíza blanca.
Steatita granular blanquizca.
Steatita escamosa blanca (yeso de Brianzon)
Steatita compacta gris.
Magnesita compacta blanca.
Magnesita blanca (Espuma de mar)
Magnesita tigrada.
Diopsida cristalizada blanca y verde.
Diópsida cristalizada cilindroide blanco-verdoso en calíza blanca.
Diópsida granulosa verde (Coccolita) de granos gruesos,
Diópsida atigrada.
Diópsida granujienta verde (cocolita) con cal carbonatada.
Diópsida asbestiforme gris.
Hedembergita laminar, de un verde oscuro con granate.
Hedembergita fibrosa, irisacion verde oscuro, con calcopirita.
Hedembergita negra (augita) cristalizada, en la nephelina blanca.
Hedembergita negra (augita) cristalizada en forma de macle.
Hedembergita negra cristalizada, con hedembergita lamelar.
Hipertena laminar negra.
Tremolita bacilar blanca en la caliza sacaroidea.
Tremolita fibrosa verduzca en la caliza sacaroidea,
Tremolita asbestoidea tenaz (asbesto) con escamas verdes y hierro oxidulado negro.
Tremolita lamelo-fibrosa contorneada abigarrada, cuprifera.
Tremolita asbestoide sedosa (amianto)
Tremolita asbestoide.
Tremolita magnesífera blanca y violeta, con epidota magnesífera violeta, sfena color de rosa y cuarzo.

Actinota romboidal en el talquisto.
Actinota laminar de un color verde oscuro.
Actinota bacilar verde.
Actinota fibrosa divergente, negra, con mica parda.
Actinota negra (horn-blende) de los volcanes.
Apofilita laminar rosada sabre wacka.
Sasolina laminar anacarada.
Boracita en cristales pequeñísimos diseminados en un yeso compacto gris.
Datholita amorfa vítrea sobre actinota lamelar.
Botriolita mamelonar gris con caliza blanca sobre iman granular.
Grafito en láminas cristalinas en un pegmatito.
Grafito laminar.
Grafito compacto.
Antracita vítrea.
Antracita comun concoidal.
Hulla compacta squistoidea.
Hulla grasa.
Hulla irisada.
Hulla seca piritosa.
Hulla stipitosa.
Lignito xiloide.
Lignito xiloide pardo, pasando à madera alterada.
Madera alterada.
Tierra de   parda.
Turba parda herbácea.
Dusodila papirácea verdosa.
Nafta parda (petróleo)
Dusodila gris.
Malta sobre peperina verdosa.
Asfalto vítreo concoideo.
Succino rojizo límpido.
Succino amarillo límpido.
Succino amarillento límpido tallado.
Succino amarillo opaco marmóreo.
Guano amarillento en polvo.
Guano pardo compacto y térreo.
Urao pardo cristalizado.
Caliza romboidal límpida (espato de Islandia)
Caliza romboidal subhialina sobre caliza compacta gris.
Caliza romboedrica de ejes iguales parda, sobre gres abigarrado.

Caliza cuboidea amarillenta.
Caliza inversa irisada con cuarzo blanquizco sobre calcedonia mamelonar translúcida.
Caliza inversa amarillo-pálido y granosa sobre cuarzo.
Caliza prismática blanquizca con plomo sulfurado sobre esquisto endurecido calícífero negro.
Calíza dodecaédrica con cuarzo hialino y cobre piritoso amarillo.
Caliza dodecaédrica, de triángulos escalenos.
Caliza dodecaédrica sobre galena cristalizada y siderosa lamelar.
Caliza metastática con pirita amarilla sobre baritina rosada.
Caliza escamiforme interpuesta en el cuarzo.
Caliza radiada sobre hierro hidratado.
Caliza acicular musciforme.
Caliza acicular en geoda.
Caliza anacarada testácea sobre caliza saccaroidea.
Caliza estalactítica.
Caliza estalactítica esfoliada, color blanco de nieve.
Caliza tuberculosa sobre caliza grosera.
Caliza mamelonar parda.
Caliza panniforme blanco-terrosa.
Caliza reniforme negra tapizada de cuarzo hialino límpido y de caliza romboédrica blanca.
Caliza globulíforme pisolítica.
Caliza concrecionada cilindroide.
Caliza incrustante musciforme.
Caliza pseudomórfica conquilioidea.
Caliza pseudomórfica lignitoidea
Caliza lamelar parda.
Caliza sacaroide rosada.
Caliza bacilar radiada.
Caliza fibrosa subhialina
Caliza madrepórica.
Caliza estractoidea.
Caliza oolítica amarillenta.
Caliza compacta rosada.
Caliza compacta violada.
Caliza compacta conquilífera.
Caliza arcillosa.
Aragonito prismático.
Aragonito en forma de macla.

Aragonito acicular radiado con franjas rosadas, en la grawwacha roja.
Aragonito coraloideo rojizo.
Aragonito fibroso divergente.
Aragonito estalacmítico.
Aragonito fibroso blanco concrecionado en un basalto descompuesto.
Aragonito fibroso-compacto.
Aragonito estratoides acintado.
Dolomia romboidal y lamelar con talco verdoso y oxidulita negra.
Dolomia cristalizada, contorneada con cuarzo hialino y hierro oxidulado negro.
Dolomia incrustante sobre cuarzo hialino con hierro sulfurado.
Dolomia granular.
Dolomia compacta y saccaroidea cenicienta.
Giobertita blanquizca laminar con talco fibroso.
Siderosa romboidal rubia con dolomia laminar blanca pirita amarilla y cuarzo hialino.
Siderosa romboidal aguda en cristales agrupados.
Siderosa lenticular con cuarzo hialino cristalizado.
Siderosa laminar parda.
Siderosa lamelar rubia en el cuarcito lechoso.
Siderosa lamelar gris.
Siderosa lamelar pardo-negruzca con cobre piritoso y cuarzo.
Siderosa litoidea grís.
Siderosa granular parda mezclada con talco.
Siderosa litoidea parda-negruzca.
Dialogita compacta rosada, en la caliza lacustre magnesífera.
Smitsonita cristalizada acicular sobre calamina.
Witerita cristalizada.
Witerita fibrosa.
Estroncianita fibrosa verde.
Cerusa cristalizada prismática y bacilar.
Cerusa fibrosa y bacilar anacarada sobre hierro hidroxidado manganesífero amarillo y negro.
Cerusa bacilar vitrea .
Cerusa compacta blanquizca, con galena.
Cerusa compacta brecóidea negruzca y amarillenta.
Malaquita pseudomórfica, en octaedros.

Malaquita pseudomórfica en dodecaedros romboidales.
Malaquita acicular sobre cobre sulfurado.
Malaquita mamelonar concrecionada con azurita compacta y hierrro hídratado amarillo.
Malaquita fibrosa radiada sobre ziguelina compacta gris rojiza.
Malaquita térrea con panabasa gris sobre cuarcita.
Malaquita compacta y térrea impregnado con grés.
Azurita cristalizada con malaquita térrea en una arcilla.
Azurita lameliforme.
Azurita globulosa.
Azurita compacta de un azul claro.
Azurita tèrrea y concrecionada con malaquita térrea y cobre gris.
Azurita compacta fibrosa y cristalizada.
Salitre acicular eflorescente.
Azufre cristalizado en un yeso compacto epigéneo.
Azufre cristalizado de un amarillo rojizo, con azufre compacto bituminoso, pardo, y con estronciana sulfatada blanca,
Azufre acicular y maciso.
Azufre granular sublimado en una roca volcánica blanca
Azufre estalactítico mamelonar.
Azufre compacto sobre caliza.
Azufre térreo amarillo pálido.
Argírosa en cristales complanados y compacta, en una pegmatita brecoidea.
Galena cristalizada cúbica con caliza magnesífera blanca sobre una arkosa.
Galena cubo-octaédrica con cuarzo hialino.
Galena laminar foliácea con pirita amarilla en la cuarcita.
Galena lamelar argentífera con caliza laminar blanca.
Galena laminar irisada.
Galena saccaroidea antimonífera con blenda negruzca.
Galena lamelar de granos muy finos, con cerusa y hierro hidroxidado.
Galena granular irisada sobre philada satinada.
Galena compacta con baritina blanca.
Blenda cristalizada, dodecaédrica y lamelar con caliza lenticular.
Blenda cristalizada, parda, con galena cristalizada y fluorina límpida sobre cuarzo.

Blenda laminar, parda, en la caliza lechosa.
Blenda laminar amarillenta translúcida.
Blenda laminar negruzca con cuarzo.
Blenda lamelar con galena argentífera granosa.
Blenda fibrosa, parda.
Blenda granosa y compacta, parda.
Cinabrio cristalizado sobre caliza bituminosa.
Cinabrio compacto, rojo, sobre cuarcita gris.
Cinabrio bituminífero negruzco.
Cinabrio pulverulento sobre caliza arcillosa.
Alabandina lamelar negra en un rodonito granoso rosado.
Pirita cúbica (un cristal aislado).
Pirita cúbica, lisa, sobre fluorina blanquizca.
Pirita dodecaédrica pentágonal con cuarzo hialino, dolomia blanca y siderosa laminar.
Pirita granular en el grafisquisto comun.
Pirita en cristales agrupados con caliza prismática.
Pirita en bola erizada de cristales.
Pirita estalactítica mamelonar.
Pirita compacta en la oxidulita granosa mezclada con talco.
Pirita compacta en el esquito grosero.
Pirita descompuesta, cristales cúbicos.
Esperquisa cristalizada sobre cuarzo hialino.
Esperquisa en octaédros agrupados y embutidos en galena laminar.
Esperquisa en octaédros alterados en la superficie.
Esperquisa globulosa alterada.
Esperquisa estalactítica concrecionada.
Esperquisa estalactítica concrecionada alterada.
Esperquisa pseudomórfica xiloidea negra.
Esperquisa fibrosa con cuarcita y hierro hidratado.
Esperquisa compacta en la hulla.
Esperquisa compacta mamelonar.
Esperquísa compacta geódica irisada.
Leberquisa compacta con pirita compacta.
Leberquisa macisa compacta.
Molibdenita lamelar con oligisto lamelar radiado, gris de acero, sobre cuarcita grosera.
Molibdenita lamelar con feldespato rosado.
Calcosina cristalizada y macisa, negra, con cuarzo.
Calcosina granular y compacta, con galena.

Calcosina compacta.

Calcosina compacta con azurita.

Filipsita cristalizada y compacta.

Filipsita en cristales cúbicos y compacta, con el cuarzo.

Filipsita compacta irisada.

Filipsita concrecionada.

Filipsita negruzca, con una capa producida por la alteracion de la calcopirita, que recubre.

Calcopirita cristalizada irisada, sobre caliza blanca.

Calcopirita cristalizada sobre cuarzo hialino.

Calcopirita estalactítica mamelonar y escoriácea.

Calcopirita compacta con siderosa lamelar gris.

Calcopirita incrustante, con fluorina blanca.

Calcopirita compacta irisada, con cuarzo hialino.

Calcopirita compacta irisada, de reflejos azules, con siderosa rubia y esquisto negro.

Stannina macisa, con calcopirita.

Coboldina granular diseminada en una cuarcita.

Bismuto sulfurado plumbo-cuprífero en el cuarzo lechoso.

Antimonio sulfurado fundido.

Stibina cristalizada en prismas romboidales.

Stibina acicular irisada, cilindroídea y fibrosa radiada en un cuarzo concrecionado.

Stibina cilindroidea irisada.

Stibina laminar bricóidea.

Stibina lamelar y fibro-compacta.

Stibina compacta.

Haidengerita fibrosa y lamelar, con pirita amarilla.

Miargirita amorfa en una caliza talcífera.

Miargirita compacta, de un negro rojizo envuelta con antimonio nativo blanco, y de arsénico nativo negro, en la caliza.

Argirosa amorfa con caliza dodecaédrica y cuarzo.

Argiritrosa amorfa con plata sulfurada negra en un cuarzo micáceo piritifero.

Burmonita cristalizada y compacta, con dolomía amarilla y cuarzo.

Panabasa cristalizada, con cuarzo hialino sobre calsquisto gris.

Panabasa cristalizada, con siderosa rubia cristalizada y cuarzo hialino.

Panabasa amorfa con caliza laminar blanca.

Panabasa argentífera en el cuarzo hialino cuprífero verduzco.
Panabasa macisa con calcopirita y siderosa en el esquisto grosero.
Panabasa macisa irisada en el cuarzo.
Rejalgar amorfo con oropimente lameloso.
Rejalgar en pequeños cristales, con la dolonía sacaroidea piritífera.
Oropimente cristalizado y laminar.
Pruslita cristalizada con argiritrosa compacta.
Disomosa macisa mezclada con cobaltina.
Cobaltina cristalizada.
Cobaltina octaédrica.
Cabaltina icosaédrica.
Cabaltina cúbica.
Mispiquel cristalizado con siderosa laminar rubia y cuarcita blanquizca.
Mispiquel cristalizado con turmalina y mica, en el cuarzo.
Mispiquel en prismas cortos en una leptinita gris.
Mispiquel compacto en una cuarcita lechosa.
Mispiquel compacta con casiterita parda, fluorina y talco gris.
Mispiquel granular con pirita amarilla en una cuarcita.
Tennantita cristalizada con calcosina y filipsita.
Anglesita blanca en pequeñisimos cristales sobre galena laminar y calcosina.
Báritina cristalizada blanquizca.
Baritina cristalizada y laminar blanca con galena.
Baritina cristalizada bicolor.
Baritina cristalizada.
Baritina cristalizada en forma de macla.
Baritina cristalizada en tablas delgadísimas, con dolomía, panabasa y calcopirita.
Baritina fibrosa gris, de fibras paralelas.
Baritina rosada cretácea y lamelar.
Baritina laminar rosada.
Baritina laminar ahumada.
Baritina granosa, con galena.
Baritina laminar amarillenta con limonita.
Celestina cristalizada con azufre nativo.
Celestina cristalizada sobre arcilla blanca.
Celestina cristalizada sobre Silex pirómaco.

Celestina acicular sobre celestina ferrea.
Celestina lameliforme azul.
Celestina azulada lamelar, fibrosa y cristalizada.
Celestina reniforme.
Celestina fibrosa, de fibras paralelas azulada.
Celestina fibrosa, de fibras divergentes, rosada, sobre caliza compacta.
Celestina compacta pseudomórfica conquiliforme.
Carstenita cristalizada en prismas rectangulares.
Carstenita lamelar blanca.
Carstenita laminar violada.
Carstenita lamelar saccaroidea (Mármol de Bérgamo).
Carstenita laminar azulada.
Carstenita fibrosa rosada.
Yeso cristalizado forma de macla.
Yeso cristalizado límpido.
Yeso rosado trapezoidal pasando al lenticular.
Yeso acicular divergente en la arcilla.
Yeso estalactítico mamelonar amarillento.
Yeso incrustante sobre ramas.
Yeso cilindroide fasciculado.
Yeso lenticular en cristales agrupados.
Yeso lenticular sobre yeso calcarífero.
Yeso lenticular en la celestína compacta.
Yeso lenticular (hierro de lanza).
Yeso laminar dendritífero.
Yeso laminar rojo.
Yeso fibroso.
Yeso sedoso anacarado.
Yeso lamelar rosado pasando al sacaroideo.
Yeso laminar límpido, de fractura vitrea.
Yeso laminar amarillento mezclado con ocre amarillo.
Yeso granular blanco.
Yeso niviforme.
Yeso compacto.
Yeso compacto subsacaroideo.
Yeso sacaroideo subcompacto blanco.
Yeso sacaroideo subcompacto rosado.
Glauberita rojiza en la sal gema.
Glauberita rojiza en la sal gema.
Polihalita de isquel fibroso rojízo.
Epsomita fibrosa.
Epsomita fibrosa contorneada.

Melantería cristalizada (cristal obtenído artificialmente).
Melantería granular y fibrosa con esperquisa.
Cianosa incrustante cristalizada.
Alunogena lamelar.
Alumbre de pluma blanca fibroso sobre esquisto piritoso.
Manteca de montaña amarilla sobre hierro hidratado.
Websterita blanca colitiforme.
Alunita cavernosa brecoidea con azufre nativo.
Alunita compacta blanca.
Alumbre cristalizado octaédrico (cristal artificial).
Acido hidroclórico en una tefrina escoriácea amarillenta.
Acido hidroclórico en una domita blanca.
Querargiro compacto gris-violado con argirosa negra en la caliza.
Atacamita granular sobre hierro hidratado concrecionado.
Atacamita ferrea en una lava rojiza.
Atacamita grànular (arena verde).
Sal marina hialina en cristales cúbicos agrupados.
Sal marina lamelar blanco-rosada.
Sal marina lamelar blanca sobre arcilla compacta esquistóidea.
Sal marina laminar hialina rosada en la arcilla compacta.
Sal marina laminar rosada.
Sal marina fibrosa roja en arcilla compacta.
Sal marina compacta gris mezclada con polialita rosada.
Sal marina fibrosa gris.
Yoduro de plata con caliza.
Bromuro de plata verde cristlaizado, alterado y violado en la superficie.
Fluorina bacilar estratoidea.
Fluorina octaédrica y laminar, color violeta.
Fluorina cúbica blanquizca con galena.
Fluorina cúbica amarilla.
Fluorina cúbica, en macla.
Fluorina laminar verde con cuarzo.
Fluorina laminar, color violeta y azul, con calcopirita.
Fluorina laminar azul mezclada con cuarzo hialino.
Fluorina laminar clorófana.

Topacio violeta prismático.
Topacio prismático, amarillo-naranjado.
Topacio prismático amarillo.
Topacio blanco amarillento cristalizado.
Topacio en pequeños cristales amarillentos diseminados en un fel-despato descompuesto.
Topacio blanco rodado.
Topacio granoso en una hialomicta.
Picnita bacilar con mica.
Condrodita granular amarillenfa en una caliza.
Elasmosa lamelosa con manganeso rosado y cuarzo concrecionado.
Apatito verdoso en un granito de granos gruesos.
Apatito cristalizado de capas concéntricas separadas por intersticios vacios.
Apatito cristalizado y lamelar violado, con fluorina color-violeta oscuro.
Apatito granular verduzco en un iman granoso.
Apatito amarillo translúcido.
Apatito gris amarillento maciso.
Piromorfita cristalizada en prismas exaédros sobre cuarzo lechoso.
Piromorfita cristalizada violada.
Piromorfita verde mamelonar sobre cuarzo térreo.
Piromorfita concrecionada amarillenta.
Piromorfita acicular violada sobre esperquisa estalactiforme.
Piromorfita estalactítica y acicular verde.
Piromorfita pulverulenta y granular de un color verde claro.
Triplita macisa.
Heterosita alterada, color violeta.
Fosfato de hierro verde, en nodos radiados fibrosos.
Fosfato de hierro verde con oligisto férreo.
Fosfato de hierro azul, lamelar, en una roca epigénica.
Fosfato de hierro, azul mamelonar ferreo con fosfato lamelo-fibroso verde.
Fosfato de hierro, azul térreo con arcilla.
Fosfato de hierro, azul férreo en un lignito.
Fosfato de hierro en cristales aciculares sobre leberquisa.
Ypoleima fibrosa radiada verde en el cuarzo.
Aferesa compacta mamelonar con ziguelina roja.

Uranita lamelar y térrea sobre pegmatita rosada alterada.
Uranita lamelar.
Calcolita verde lameliforme y granular sobre cuarcita ferruginosa.
Wavelita mamelonar sobre esquisto compacto endurecido.
Wavelita mamelonar radiada sobre esquisto grosero.
Wavelita mamelonar sobre el antiguo gres rojo.
Claprotina amorfa, azul hermoso, en el cuarzo.
Claprotina amorfa, azul limpio, en un esquisto.
Turquesa, azul-verdoso en la cuarcita hialina.
Turquesa, azul-pálido, filon en una cuarcita negra.
Turquesa en una cuarcita.
Turquesa de roca moderna.
Cacoxena amarilla fibrosa en la limonita compacta.
Arsénico nativo testáceo.
Arsénico nativo granular con caliza blanca.
Esmaltina en pequeños cristales diseminados en una cuarcita.
Esmaltina fibrosa radiada con siderosa rubia.
Esmaltina compacta con nickel, ocre verduzco.
Niquelina compacta macisa, amarillo rojizo.
Niquelina compacta rojiza con niquel-ocre verduzco.
Acido arsenioso blanco-terreo sobre arsénico nativo.
Farmacolita acicular radiada con caliza blanca en pequeños cristales.
Arsenicita blanca en glóbulos fibrosos.
Mimetesa filamentosa y térrea, amarilla, con fluorina, color violeta.
Eritrina cristalizada en una cuarzita hialina.
Eritrina acicular rosada sobre caliza.
Eritrina terrea rosada sobre caliza metalífera.
Niquelocre verde terreo con cobalto oxidado negro.
Niquelocre verde terreo y compacto sobre caliza metalífera.
Erinita lamelar verde sobre una arcilla endurecida.
Olivenita acicular verduzca en el cuarzo.
Olivenita acicular de un verde aceituna en el cuarzo.
Afanesa verdosa capilar sobre cuarzo hialino.
Farmacosiderita con escoridita azulada sobre cuarcita grosera.
Sideritina macisa azul.

Rodesa pulverulenta rosada con niquel-ocre verde y cobalto oxidado negra.

Antimonio nativo lamelar.

Estibiconisa blanco-amarillenta térrea sobre estibina en descomposicion.

Quermes acicular radiado, sedoso, rojizo con estibina acicular.

Quermes acicular divergente rojizo con estibina.

Casiterita parda, en macla, en el cuarzo.

Casiterita critalizada translucida.

Casiterita cristalizada prismática negra con cuarzo.

Casiterita amorfa y cristalizada.

Casiterita amorfa en el cuarzo.

Casiterita estalacmítica parda, rodada.

Bismuto metálico cristalizado (artificial).

Bismuto nativo lamelar irisada en el cuarzo hialino.

Bismuto nativo dendrítiforme con hierro carbonatado.

Bismuto oxidado amarillo terreo con oro nativo en el cuarzo.

Mercurio nativo con cinabrio lamelar y compacto en un esquisto.

Plata nativa filíforme en una caliza negruzca.

Plata nativa capilar con galena y blenda amarillenta.

Plata nativa en cristales agrupados.

Plata nativa con blenda y cuarzo,

Corindon azul (zafiro) cristalizado.

Corindon rojo (rubi oriental) rodado.

Corindon de un color de rosa vivo.

Corindon laminar rojo.

Corindon granular negruzco (esmeril).

Diaspora laminar parda.

Espinela (rubi).

Espinela octaédrica roja (rubi espinella).

Espinela en macla.

Espinela, parda negruzca, rodada.

Pleonastra octaédrica negra.

Rutilo amorfo pardo-rojizo.

Rutilo cristalizado.

Rutilo cilindroideo rodado.

Rutilo acicular en el cuarzo hialino.

Rutilo pulverulento amarillo sedoso con hierro carbonatado.

Anatosa octaédrica negruzca con albita.
Nigrina arenosa.
Nigrina granular en roca, con pirita amarilla.
Nigrina cristalizada en octaédros.
Crictonita lameliforme negruzca con albita y asbesto.
Esfena cristalizada parda con piroxena verde,
Esfena cristalizada verde amarillenta.
Esfena laminar rosada (Grenowita) con epidota,
Esfena en cristales pardo-amarillenta, en macla.
Iltrotántolo amorfo negro con ortosa laminar.
Acido tungstico amarillo pulverulento sobre Wolfram
Wolfram cristalizado en el cuarzo.
Wolfram lamelar.
Wolfram lamelar en una hialomicta lechosa.
Wolfram tantalífero negro en cristales complanados.
Esqueelita cristalizada amarillenta.
Esqueelita cristalizada grís con hierro sulfurado.
Acido molíbdico amarillo térreo sobre molibdenita.
Melinosa lameliforme sobre caliza compacta.
Óxido crómico verde en una arcosa siliciosa.
Eisencromo amorfo.
Eisencromo amorfo laminar con óxido cròmico verde.
Croquesa cristalizada roja con pirita epígena aurífera.
Voquelita acicular verde con croquesa roja.
Pecurana compacta macisa.
Uraconisa pulverulenta amarilla cobre pecurana alterada
Pirolusita fibrosa entrelazada.
Pirolusita bacilar radiada y térrea con baritina laminar.
Pirolusita mamelonar.
Pirolusita lamelo-fibrosa con cuarzo hialino.
Pirolusita compacta dura concrecionada con cuarzo.
Pirolusita compacta.
Pirolusita compacta y térrea cavernosa..
Braunita cristalizada granosa y lamelo-fibrosa negra con esfena.
Acerdesa cristalizada y lamelar.
Acerdesa estalactítica sobre limonita compacta.
Acerdesa mamelonar de estructura compacta.
Acerdesa dendrítica sobre caliza arcillosa.
Acerdesa dendrítica con limonita compacta.

Acerdesa escamosa argentina sobre hematita.
Acerdesa térrea en masa, ligera.
Psilomelana concrecionada con baritina color violeta.
Psilomelana fibrosa y térrea.
Oxido rojo de zinc lamelar con franklinita negra.
Hierro cristalizado,
Hierro nativo con grafito y cuarcita verde.
Piedra meteórica carbonosa.
Oligisto cristalizado irisado.
Oligisto cristalizado con cuarzo hialino cristalizado.
Oligisto en cristales pequeñísimos romboédricos.
Oligisto en prismas exaédros.
Oligisto laminiforme sublimado.
Oligisto laminiforme dendritiforme.
Olígisto laminiforme especular de los volcanes.
Oligisto escamoso.
Oligisto granular de granos gruesos.
Oligisto granular fino sublimado sobre tefrina.
Olígisto granular y litoideo.
Oligisto pseudomórfico sobre cal carbonatada,
Oligisto compacto.
Oligisto poliédrico bacilar.
Óligisto escamoso rojo.
Oligisto fibroso rojo (hematíta roja).
Oligisto mamelonar brillante (hematita roja).
Oligisto litoideo y globular.
Oligisto con ocre (sanguíneo),
Oligisto con ocre de un rojo oscuro,
Limonita pseudomórfica cúbica.
Limonita pseudomorfica cúbico-romboédrica.
Limonita pseudomórfica con ammonita.
Limonita pseudomórfica equinoidea.
Limonita estalactítica y compacta.
Limonita mamelonar testácea irisada.
Limonitá fibrosa mamelonar (hematita parda).
Limonita geódica mezclada con arena.
Limonita oolitica aglutinada.
Limonita oolítica de nódulos irregulares.
Limonita fibrosa radiada.
Limonita oolitica, (hierro en granos).
Limonita oolítica submiliar aglutinada.
Limonita compacta celular mezclada con cuarzo.
Limonita esquistosa con granates.

Limonita con ocre de un amarillo claro.
Limonita con ocre compacta.
Iman en octaédros separados.
Iman cristalizado octaédrico.
Iman cristalizado en dodecaédros romboidales.
Iman en octaédros separados.
Iman granular con pirita amarilla.
Iman granular puro.
Iman granular de granos muy finos.
Iman compacto.
Iman térreo mezclado con peróxido (piedra iman).
Franklínita amorfa con óxido rojo de zinc lamelar.
Peróxido de cobalto negro térreo argentífero.
Cobre nativo cristalizado.
Cobre lameliforme mamelonar.
Cobre filiforme y lameliforme con malaquita y azurita.
Ziguelina cristalizada con cobre nativo en una cuarcita brecoidea.
Ziguelina roja acicular y terrea con cobre nativo.
Ziguelina compacta con malaquita verde.
Oro nativo granuliforme sobre oligisto fibroso.
Oro nativo en pajitas diseminado en una leptiníta.
Oro nativo en pajitas en arena diluviana. (Oro genmífero).
Platino nativo granuliforme rodado.
Iridosmina granular.

Un estuche completo de Mineralogia.
Una caja con 16 sólidos geométricos para el estudio de la cristalografía.

GEOLOGIA.

Coleccion de 200 rocas clasificadas que forman una completa coleccion para el estudio de esta parte de la Historia natural.

Terrenos primitivos.=Granito.

Granito comun gris.
Granito comun porfidoide rojo de granos gruesos.
Granito comun en descomposicion.
Granito comun compacto.
Granito de grano grueso, plateado.
Granito porfidoideo de grano grueso.
Gneiss comun blanquizco.
Gneiss comun moreno.
Gneiss porfidoideo gris.
Pegmatita comun micácea.
Protogína comun gris-verdosa.
Gneigna comun rayada.
Sienita porfidoide.
Diorita granitoide.
Pegmatita micacea granitífera.
Kaolin arcilloso puro.
Micaleiro sacaroideo gris.
Grafito laminar.
Oligisto fibroso.
Feldspatina amarillenta turmalinífera.
Maclomira negruzca aporfidada.
Cuarcita hialina gris.
Cuarcita hialina lechosa.
Serpentina compacta unida.
Serpentina compacta sanguinolenta.
Eufótida compacta fibrosa.
Pórfido negro euritoideo.

Terrenos primitivos.=Micasquisto

Micasquisto comun moreno.
Micasquisto gneisstoso en pajitas.
Micasquisto comun plateado.
Micasquisto-filada, rubiginoso.

Filada comun en pajitas.
Filada satinada parda con maclas.
Filada comun compacta, lisa.
Talsquisto talquífero verde-ferruginoso.
Talsquisto cuarzoso pardo, alterado.
Talcada satinada estriada.
Talcada feldspática franjeada.
Amphibolita lamelo-esquistosa.
Amphibolita comun.
Amphibolita escamosa.
Amphibolita compacta, macisa.
Eurita blanquizca.
Feldspatina compacta estratiforme.
Feldspatina compacta gris.
Petrosilex céreo-verdoso ferrugifero.
Cipolina esquistosa rosada.
Hemitrena caliza sacaroidea piritífera.
Hemitrena blanco-verdosa piritífera.
Hemitrena sacaroidea gris.
Caliza estatuaria.
Siderocrista jaspeada.
Anhidrita sacaroidea gris piritífera.
Pórfido rojo antiguo.
Herzolita granular.
Granatita idocrasífera.
Grafisquisto cuarzoso comun.
Hialomita córnea.
Dolomia selenitosa amarilla.

Terrenos de transicion.=Grauwacka.

Arcosa comun del gres de la hulla.
Grauwacka esquistoidea roja.
Grauwacka brochoidea roja.
Grauwacka fitífera negra.
Brech anagénica del terreno carbonífero.
Gres rojo-gris.
Gres siliceo jaspeado.
Gres rojo micaceo rojizo.
Gres rosáceo.
Gres metamórfico, de los trípolis.
Gres micaceo-gris.
Gres de la hulla.
Esquisto pizarra.

Esquisto carbonífero micáceo.
Esquisto bituminoso compacto.
Esquisto bituminoso con escamas de pez.
Calsquisto amigdalino verdoso.
Calsquisto amigdalino gris.
Tacalsquisto amigdalino verdoso.
Caliza fétida.
Caliza negra, veteada, con ortoceras.
Caliza carbonífera compacta.
Caliza mármol rojo.
Cuarcita granosa gris.
Jaspe amarillo.
Trípoli grosero.
Hulla esquistosa seca.
Hierro litoideo carbonífero.
Hierro sacarino arcilloso.
Pórfido cuarcífero rojo.
Pórfido granitoideo rojizo.
Eurita comun violàcca.
Argilofira verdosa.

Terrenos secundarios inferiores.=Gres abigarrado.

Arcosa silicea barítica.
Arcosa silicea cromifera.
Arcosa talcosa esquistoidea.
Grauwacka granosa micacea fitífera.
Pudinga cuarzoza del gres de los Vosgos.
Gres compacto de las margas irisadas.
Gres compacto abigarrado.
Gres arcilloso micáceo fino.
Gres de los Vosgos.
Esquisto grosero tabular.
Arcilla irisada yesosa roja.
Arcilla abigarrada micacea, arenosa.
Marga verde yesosa.
Caliza compacta con eicerinas.
Caliza compacta conchifera.
Caliza magnesiana gris.
Caliza humaquela gris del Muscheltalk.
Caliza con Enorinites del Muscheltalk.
Hulla estipita.
Yeso estriado rosado de las margas irisadas.

Yeso arcilloso cuarzifero rosado.
Dolomia Keuperiana compacta.
Dolomia cavernosa rojiza.
Pórfido euritoídeo negruzco.
Eurita negra.

Terrenos secundarios inferiores. Oolita

Arcosa siliсea blanca.
Arcosa pudinga descompuesta.
Marga gris micácea jurásica.
Gres siliceo ferruginoso secundario.
Caliza oolita de Port-land.
Caliza compacta nodulosa jurasica.
Caliza con encrinites del Coral-raj.
Caliza con Griphead del Lias.
Caliza litográfica.
Lumaquela con la Griphead virgula.
Caliza con dicerates del Coral-rag.
Caliza con políperos.
Caliza conchifera del Lias.
Oolita blanca.
Oolita ferruginosa miliar.
Oolita ferruginosa.
Yeso-estriado blanco.
Eurita negra porfiroidea.
Pórfido cuarcífero gris.
Amigdaloide ferruginoso.

Terrenos secundarios superiores. Creta.

Pudinga caliza poligénita.
Brecha de gran luto.
Gres calizo blanco.
Idem verde arenoso
Gres verde calcáreo con orbitolites.
Creta blanca.
Creta cloritata comun.
Idem compacta grosera gris.
Creta compacta grosera gris.
Idem compacta con alveolinas.
Creta neocomiana con nerineas
Silex pirómaca.
Ofita feldspática compacta azul.
Traquito comun gris.

Dolomia fétida negra madrepórica.
Ofita esferoidal alterada.

Terrenos terciarios =Caliza grosera.

Pudinga pirómaca oscura.
Gres cuarzoso fino.
Gres globuloso botrioideo.
Gres conchífero de Beauchamps.
Gres bituminoso.
Molasa conchifera marina.
Arcilla plástica negruzca.
Arcilla plàstica, blanca.
Dusodila grosera, gris.
Marga blanca.
Marga arcillo-arenosa con Mithilus.
Marga verde.
Caliza con ceritas compacta.
Caliza con mitiolítas.
Caliza con nummulitas compacta.
Caliza lacustre cretosa.
Caliza silícea con calcedonia
Caliza glauconiana conchífera.
Caliza lacustre comun.
Gres ferruginoso comun.
Silex molar cavernoso.
Silex calcedonia, grosero.
Yeso sub-sacarino calcífero.
Traquita comun gris.
Traquita gris aporfidada.
Basalto comun con peridoto.
Domita grosera brechoidea.

Terrenos diluviales.

Brecha de esquisto.
Pudinga diluvial.
Arena diluvíal auro-gemmífera.
Arena cuarzosa, diluvial.
Fallhum grosero movedizo.
Hierro pisolítico.
Tefrina basáltica.

Terrenos post-diluviales.

Brecha ferruginosa actual.
Brecha con huesos de cuadrúpedos.
Molasa blanda de Tolosa,
Caliza madrepórica reciente.
Peperino poligénico, parduzco.
Travertino de zonas.
Alabastro caliza.
Turba lignitoidea.
Leña de bosque sub-lacustre.
Tefrina pavimentosa,
Pomez fibrosa.

Coleccion de cien fósiles caracteristicos de los terrenos, segun Beaumont.

Calymene tristani.
Spyriter cardio-spermiformis.
Orthoceratites gregaríus.
Amplexus Coralloides.
Spiriter lævisii.
Terebrátula reticularis.
.Terebratula concentrica.
Orthis elegans.
Productus subaculeatus.
Spirifer striatus.
Bellerophon munsteri.
Paleoniscus blainvilii.
Walchia pinniformis.
Terebratula vulgaris.
Terebratula tetraedra.
Plicatula spinosa.
Griphea arcuata.
Posidonia líasina.
Trochas duplicatus..
Belemnites clavatus.
Belemnites bruguierianus.
Ammonites bífrons.
Ammonites radians.
Ammonites holandrei.
Terebratula bullata.
Lima proboscidea.

Astarte elegans.
Pleurotomaria conoidea.
Plerotomaria ornata.
Trochus obsoletus.
Belemnites ellipticus.
Ammonites humphresiamus.
Terebratula globata.
Terebratula dígona.
Terebratula concinna.
Disaster ellipticus.
Terebratula perovalis.
Pentacrinites scalaris.
Lithodendron articulatum.
Terebratula biplicata.
Terebratula varians.
Nucula inflexa.
Ostreo gregarea.
Ammonites lamberti.
Rhodocrinites echinatus.
Diceras arietina.
Exogyra virgula,
Terebratula biplicata acuta.
Ammonites semisulcatus.
Terebratula menardi.
Ostrea biauriculata.
Orbitholites concava.
Pustulopora gracilis.
Spongia trigeris.
Hippurites bioculata.
Spherulites ventricosa.
Cyclolites elliptica.
Exogyra columba.
Ammonites varians.
Turridites costatus.
Guettardia stellata.
Terebratula alata.
Ananchites ovatus.
Ostrea lateralis.
Exogyra nummulítica.
Baculites vertebralis.
Nummulites millecaput.
Nummulites papiracea.
Turbinolia sinuosa.

Nerita conoidea.
Nummulites lavigata.
Euticulina planulata.
Corbula gallica.
Crasatelia Aumida.
Lucina saxorum.
Cytherea lævigata.
Chama lamellosa.
Pileopsis cornu copiæ.
Caliptrea diformis.
Natica mutabilis.
Delphinula scobina.
Cansellaria acutangularis,
Turritella imbricatoria.
Turritella multi—sulcata.
Cerithíum elapidum.
Fusus bulbi formis.
Fusus Noe.
Voluta spinosa.
Rostellaria fisurella.
Conus deperditus.
Arca diluvii.
Lucina columbella.
Voluta varispina.
Cypræa leporina.
Cyclostoma mumia.
Cerithium pleurotomoides.
Madrepora solanderi.
Pectunculus pulvinatus.
Turritella vermicularis,
Rostellaria pes—pelecani.

ZOOLOGIA:

Vertebrados.

MAMÍFEROS.

Homo sapiens (esqueleto).
Simia troglodites.
S. cino-cephalus.
S. maimon.
S. rhesus.
Jaccus panicillatus.
Cebus griseus (esqueleto).
Stentor semiculus.
Lemur gracilis.
L. volans.
Erinaceus europeus.
Erinaceus ecaudatus.
Sorex araneus (esqueleto).
Migale pirenaica.
Ursus meles.
Mustela martes.
M. foina.
M. furo.
Ursus arctos (esqueleto).
Canis aureus.
Felis onça.
Felis leo.
Phoca barbata.
Plecotus timoriensis.

Sciurus estriatus.
Pteromis volans.
Mus porcellus (esqueleto).
Mioxus glis.
Mioxus nitela.
Dipus piramidum.
Histrix cristata.
Bradypus didactilus.
Dassypus novemcinctus.

Manis tetradactila.
Echidna histrix.
Ornithorhincus paradoxus.

Sus pecari.
Sus pecari (esqueleto).
Hirax capensis.

Moschus javanicus.
Antilope dorcas.
Antilope rupicapra.
Cervus otaiti (esqueleto).

Didelphis petaurus.
Didelphis cancrivora.
Dasiurus Mangés.
Didelphis cancrivora (esqueleto).

Delphinus delphis.

Ojo humano, en piezas de cera.
Organo del oido, de cera.
Temporales con dos secciones.
Órgano de la voz humana, de cera

Aves.

Vultur griphus.
Vultur........
Falco buteo.
Falco ......
Falco ......

Strix flammea
Lamprotornix metallicus.
Mænura lira.
Pipra rupricola. (dos ejemplares).
Phyledon novæhollandiæ.
Corvus pica.
Corvus corax.
Paradisæa apoda,
Alcedo melanoryncha.
Alcedo cristata.
Alcedo híspida.

Todus viridis.
Cassicus flavus.
Cassicus pupui.
Pyrrula glauco-cerulea.
Pyrrula vulgaris.
Loxia pulvirostra (macho y hembra).
Loxia cardinalis.
Dachnis cayana.
Sturnus ....
Buteo gallus minimus.
Traquiphonus ruficeps.
Motacilla regulus.
Motacilla cytreola.
Motacilla orphea.
Psittacus melanensis.
Psittacus torquatus.
Ædoluis ramifer.
Tanagra flammiceps.
Tanagra ruficeps.
Tanagra gymperus.
Tanagra cyanocephala.
Tanagra multicolor.
Tanagra cristata.
Tanagra niguerrima.
Tanagra tricolor.
Tanagra sucriu.
Tanagra brasilea.
Tanagra nigricephala.
Tanagra diademata.
Tanagra cayenensis.
Tanagra cœlestis.
Saltator melanoleucus.
Muscicapa albocollis.
Piranga cyanipterus.
Turdus pilaris.
Turdus olivaceus.
Turdus merula.
Tyrannus regius.
Oriolus galbula.
Pardalotus africanus.
Podargus Cuvieri
Colus ticareta.
Anabacertia striaticollis.

Hirundo rufifrons.
Malurus africanus.
Sitta melano cephala (macho y hembra).
Ornimya Delalandi.
Trochilus albus.
Trochilus crisurus.
Trochilus armatus,
Trochilus pella.
Trochilus viridis.
Trochilus hirundo.
Trochilus modestus.
Trochilus musca.
Trochilus apis.
Trochilus smaragda.
Trochilus auratus.
Trogon curucui.
Trogon curucú.
Trogon pavonius.
Psittacus galeatus.
Psittacus........
Psittacus zonarius.
Psittacus novæguineæ.
Psittacus versicolar.
Psittacus papouensis,
Musophafa violacea,
Ramphastos flavus.
Ramphastos maximus.
Corithaix persa.
Pteroglosus aracari (macho y hembra).
Picus dominicanus.
Picus badoides.
Picus fiavescens.
Picus maximus.
Picus medius.
Picus..........
Picus pileatus.
Picus concretus.
Phasyanus cristatus (macho y hembra).
Phasyanus gallus.
Phasyanus pictus.
Phasyanus argos.
Lophophorus refulgens (macho y hembra).
Pavo cristatus.

Numida meleagris.
Tetrao coturnix.
Tetrao urogallus.
Columbus campestris.
Columbus melanoptera.
Tringa vanellus.
Ardea nicticorax (dos ejemplares).
Ardea......
Ardea cinerea.
Ardea alba.
Ardea......
Ziconia alba.
Platalea aiaia.
Ibis rubra.
Phænicopterus ruber.
Colimbus subcristatus.
Pelecanus onocrotalus.
Pelecanus basanus.
Mergus albellus.
Phæton ætereus.
Aptenoditis patagónica.

Reptiles.

Crocodilus niloticus.
Draco lineatus.
Lacerta ocellata.
L. viridis.
L. agilis. (esqueleto).
Testudo græca (viva).
Testudo orbicularis.
Testudo mauritanica (esqueleto).

Boa constrictor.
Boa murina.
Herpetodrius fuscus.
Coluber natrix (esqueleto).
Coluber. . . . .
Coluber. . . . .

Vipera berus.

Bufo.
Rana.
Salamandra (esqueleto).

Peces.

Perca italica.
Perca scriba.
Labrax lupus.
Gramnites orientalis.
Serranus communis.
S.   hexagonatus.
S.   cabrilla.
Frachinus vipera.
Holocentrum orientalis.
Myripristis Jacobus.
Uranos-scopus scaber.
Beryx delphinii.
Peristedion catafractum.
Dactyloptorus volitans.
Coltus scorpius.
Platicephalus scaber.
Gasterortens spinochia.
Jonhius senegalensis.
Umbrina vulgaris.
Heliases limbatus.
Chrysopheris berda.
Pagrus vulgaris.
Sparus vulgaris.
Sparus erytrinus.
Sparus. . . . .
Sparus. . . . .
Upeneus maculatus.
Dentex filamentosus.
Boops vulgaris.
Chœtodon setum.
Pomacanthus trimaculatus.
Hemiochus cornutus.
Psettus sebæ.
Scomber glaucius.
Lichia glaucus.
Lemnodon saltator.
Trichiurus savala.
Amphacanthus punctatus.
Acanthurus lineatus.
Acanthurus zebra.
Gobius melanostomus.

Gobillus melanostomus.
Calionymus dracunculus.
Maltea verpertilio.
Malthea nassuta.
Labrus scrofa.
Labrus viridis.
Julis hebraicus.
Julis gennuivittatus.
Julis speciosa,
Crenilabrus ocellatus.
Crenilabrus peripicillatus.
Labrus pavo.
Scarus teniurus.
Scarus frænatus.
Scarus cyanurus.
Scarus scaber.
Scarus loro.
Latilus doliatus.
Cossuphus Maldat,
Cossyphus opercularis.
Cossypbus, ...
Coricus rostratus.
Fistularia tabacaria.
Hemyraphus Brownii.
Exocetus comatus.
Mormyrus anguilloides.
Mormyrus dequesna.
Silurus Bagre.
Silurus.
Hydrocyon Forskalii.
Saurus trivirgatus.
Elops filamentosus.
Erytrinus malabaricus.
Amia Calua.
Phycis blæmnoides.
Echeneis remora.
Muræna meleagris.
Murena zebra.

Sygnathus œcoreus.
Hippocampus brevi rostris.

Diodon histrix.

Diodon multi maculatus.
Tetraodon lineatus.
Tetraodon hispidus.
Balistes radeatus.
Balistes balteatus.
Balistes stellatus.
Balistes ringans.
Balistes armatus.
Balistes arcuatus.
Balistes fuscus.
Balistes penisiligerus,
Balistes verrucosus.
Monacanthus filamentosus.
Monacanthus.
Aluteran munoseros.
Ostration quatricornis.
Ostration diaphanus.
Ostration auritus.
Ostration maculatus.
Ostration triqueter.
Squalus.
Squalus.
Squalus canicula.
Squalus catulus.
Squalus acanthias.
Squalus.
Cestration Filippií.
Zygæna Tudes (dos ejemplares).

Torpedo marmorata.

Raia cephaloptera.
Raia miraletus.

Esqueletos.

Perca scriba.
Chætondon nigricans.
Cyprinus carpio.
Pleoronectes limanda.
Muræna anguilla.
Pegasus draco.
Diodon multimaculatus.
Raia rhinovatus.
Una sierra del pez sierra.

Moluscos.

Siliquaria muricata.
Dentalium entalis.
Dentalium tarentinum.
Terebella couchilega.
Spirorbes nautiloides,
Serpula fascicularis.
Magilus autiquus.
Tubicinella balænarum.
Coronula diadema.
Coronula balænaris.
Balanus angulosos.
Balanus tuitimsabulum.
Creusia madreporarum.
Pirógoma cancellata.
Anatifa lævis.
Anatifa vítrea.
Pollicipes cornucopia.
Aspergillum javanum.
Clavagella bacillaris.
Fistulana clava.
Teredina personata.
Teredo navalis.
Pholas closa.
Pholas concamerata.
Pholas calva.
Gastrochæna mediolina.
Solen siliqua.
Machæra costata.
Solecurto strigilatus.
Diphos violaceus.
Panopea spenglera.
Glycimeris siliqua.
Mya truncata,
Tugon globulosa.
Lyonsia corbuloides.
Lectraria solenoides.
Mactra striatella.
Mactra sultorum,
Crapatella descipiens,
Erycina nitens.

Ongulina transversa.
Ongulina retondata.
Peronia rubra.
Solemia vilum.
Ampidesma corrugata.
Ampidesma reticulata.
Ampidesma variegata.
Syndosmia translúcida,
Mesodesma donacia.
Mesodesma plebeia.
Mesodesma trigona,
Corbula sulcata.
Corbula fusca.
Corbula rosea.
Pandora rostrata.
Pandora obtusa.
Saxicava distorta.
Saxicava minuta.
Petricola ocholeuca.
Petricola pholadiformis.
Venerupis irus.
Venerupis lamellosa.
Sanguinolaria rugosa,
Sanguinolaria bífida.
Psammobia occideus.
Psammobia cærulescens.
Psammotæa fero-ensis,
Tellina radiata.
Tellina virgata.
Tellina rosea.
Tellina scobinata.
Evelia carnaria.
Evelia (no determinada).
Tellinides timorensis.
Glauconomya curta.
Corbis lamellosa.
Corbis fimbriata.
Lucina jamaicensis.
Lucina pensilvánica.
Dipłodonta felan.
Donax ringens.
Donax rugosa.
Donax Arunculus.

Capsa brasiliensis.
Crassina daumoniensis.
Astasta castanea.
Cyclas rivicola.
Cyclas calyculata.
Cyclas riverina.
Cyrena cor.
Cyrena violacca.
Cyrenoida dupontii.
Galathea radiata.
Cyprina islandica.
Cytherea semi-lamellosa.
Cytherea castrensis.
Cytherea picta.
Venus gnidia.
Venus papillonacca.
Venus malabarica.
Artemis concentrica.
Artemis chinensis.
Venericardia planicosta.
Cardium elatum.
Cardium costatum.
Cardium æolicum.
Hemicardia cardipa.
Cardita bicolor.
Cardita sulcata.
Cardita crapicosta.
Cardita caliculata.
Cupricardia (guineacea).
Ysocardia cor.
Ysocordia molkiana.
Cuculæa auriculifera.
Arca semi-torta.
Arca noe.
Arca granosa.
Arca antiqua.
Pectunculus pilosus.
Pectunculus pectiniformis.
Nucula limatula.
Nucula margaritacea.
Leda minuta.
Trigonia pectinata.
Carstalia ambigua.

Unio paranensis.
Unio parallelipipedon.
Unio cylindrica.
Unio littoralis.
Alasnædonta marginata.
Symphinota biatata.
Ayria avicularis.
Anodonta exótica.
Anodonta macilenta.
Iridina exótica.
Diceras sinistra.
Chama damæcornis.
Chama arcinella.
Chamà floridà.
Cleidoterus albidus.
Etheria eliptica.
Tridacua elongata.
Hippopus maculatus.
Madiola metcolfi.
Litodoma lithofaa.g
Mytilus gallo provincialis.
Mytilus scuaragdinus.
Dreissena africana.
Pinna dolabrata.
Crenatata aviculoides.
Perna isognomum.
Perna obliqua.
Malleus albus.
Avicula crocea.
Meleagrina margaritífera.
Pedum spondyloideum.
Lima squamosa.
Limà bullata.
Pecten purpuratus.
Pecten glaber.
Pecten pallium.
Hinnites sinuosus.
Plicatula ramosa.
Spondylus imperialis.
Spondylus imperialis.
Spondylus aurantius.
Podopsis truncata.
Griphæa arcuata.

Ostrea folium.
Ostrea edulis.
Ostrea plicatula.
Ostrea virginica.
Vulsella spongiarum.
Placuna placenta.
Anomia ephippium.
Spheralites cylindracea.
Radiolites turbinata!
Calceola sandalina.
Disema radians.
Craina personata.
Orbicula norvegica.
Terebratula vitrea.
Terebratula dorsata.
Lingula anatina.
Hyalæa tridentata.
Hyalæa uncinata.
Cleodora pyramidata.
Creseis vaginella.
Chitonellus fasciatus.
Chiton gigas.
Chiton swanisonii.
Patella cochlear.
Patella apicina.
Patella nosaltica.
Patelloida mamillaris.
Syphonaria lessonii.
Mouretia peruviana.
Umbrella indica.
Parmophorus australis.
Emarginula fissura.
Fissurella nimbosa.
Fissurella viridis.
Pileopsis ungarica.
Hipponix radiata.
Caliptrea equestris.
Caliptrea peruviana.
Lithodiphus (no determinado).
Crepidula porcellana.
Crepidula plana.
Ancilus fluviatilis.
Bullæa lignaria.

Bullæa aperta.
Bulla ampulla.
Bulla aplustre.
Laplisia depilans.
Dolabella rumphii.
Limax cinereus.
Testacella haliotídea.
Vitrina pellucida.
Helix osacitana.
Helix sinistralis.
Carocola albilabris;
Carocola rota.
Anostoma globulosa.
Helicina polita.
Helicina solida.
Pupina nunezii.
Pupina vitrea,
Pupina crisalis.
Pupa fusus.
Cylindrella brevis.
Clausilia plicatula.
Clausilia bidens.
Geomelania torticolis.
Fa-tula australsi
Partula rosea.
Bulimus hemastomus.
Bulimus sulpuratus.
Achatina margitana.
Achatina chambeul.
Achatinella pulcherrima.
Achatinella pallida.
Succinea rubescens.
Succinea oblonga.
Scarabeus insularis.
Auricola coniformis.
Auricola midæ.
Chilina bombeiana.
Cyclostoma canaliferum.
Cyclostoma cuvieri.
Planorbis corneus.
Planorbis orientalis.
Phisa novæ-hollandiæ.
Phisa acuta.

Limnea stagnalis.
Limnea palustris.
Melania amarula.
Melania decolata.
Melanopsis lærigata.
Pyrena terebralis.
Valvata piscinalis.
Paludina bengalensis.
Paludina inflata.
Paludomus spirata.
Ampullaria neritoides.
Ampullaría effussa.
Ampullacera avellana.
Assiminia grayana.
Navicella intermedia.
Navicella depresa.
Neritina longispina.
Neritina turrita.
Neritina virginiæ.
Neritina souleyetana.
Nerita polita.
Nerita versicolor.
Nerita atrata.
Natita mamellæ.
Natica plumbea.
Natica collaría.
Narica cancellata.
Jautina communis.
Jautina exigua.
Sigaretus concavus.
Stomatella imbricata.
Stomatía phymotis.
Velutina capuloidea.
Halcotis califórnica.
Halcotis asinina.
Tornatella solida.
Piramidella dolobrata.
Vermetus lumbricalis.
Scalaria metiosa.
Delphinula laciniata
Solarium perspectivum.
Rotella lineolata.
Trochus cookii.

Trochus annulatus.
Trochus conulus.
Bankivia varians.
Monodonta pagodus.
Turbo margaritaceus.
Turbo coronatus.
Margarita undulata.
Planaxis sulcata.
Planaxis nucleus.
Phasianella bulimoides.
Littorina lineata,
Littorina peruviana.
Risoa cancellata.
Risoa castata.
Truncatella striata.
Pasithea (no determinada).
Turritella terebra.
Eulymaboscii.
Lithiopus (no determinada).
Cerithium telescopicum.
Cerithium asperum.
Pleurotoma tigrína.
Turbinella cornígera.
Turbinella pirum.
Cancellatia cancellata.
Fasciolaria tulipa.
Fusus turricula.
Pyrula patula.
Struthiolaria nodosa.
Ranella foliata.
Murex tribullus.
Murex radix.
Murex melanomathos.
Triton speuglerus.
Triton anus.
Rostellaria curvirostris.
Chenopus pes-pelecaris
Pterocera pseudo-scorpio.
Strombus tricornis.
Strombus bituberculata.
Strombus variabilis.
Cassidaria echinophora.
Onyscia cancellata,

Cassis glauca.
Cassis areola
Cassis testiculus.
Ricínula horrida.
Ricínula aracnoides.
Purpura hemastoma.
Purpura persica.
Purpura imbricata.
Monoceros striatum.
Concholepas peruvianus.
Harpa ventricosa.
Harpa minor.
Dolium pomum.
Dolium perdix.
Buccinum fusiformis.
Buccinum testudineum.
Nassa arcularia.
Nassa coronata.
Eburnea spirata.
Terebra maculata.
Terebra dimidiata.
Terebra duplicata.
Columbella lanceolata.
Columbella fulgurans.
Columbella mercatoría.
Mitra episcopalis.
Mitra melongena.
Mitra marmolata.
Voluta guinaíca.
Voluta porcina.
Marginella lineata.
Marginella amigdala.
Marginella glabella.
Mangelia cumingü.
Volvaria pallida.
Ovula oviformis.
Ovula gibbosa.
Cyprea turdus.
Cyprea helvola
Cyprea argus,
Cyprea mappa.
Oliva peruviana.
Oliva porphiria.

Oliva maura.
Conus marmoreus.
Conus imperialis.
Conus striatus.
Conus amadis.
Ammonites deslongchampsii.
Belermictes mucronatus.
Turrilites costulata.
Lenticulites planulata.
Nummulites lævigata.
Sideralites calcitrapoides.
Nautilus pompilus.
Argonauta argo.
Carinaria frágilis.
Spirula peroini.

Articulados.

Once cuadros de insectos, de dos palmos en cuadro. Seis de ellos de especies del pais y los cinco restantes del pais y exóticas.

El Scorpio africanus y otros aracnidos en cajitas de carton.

Diez cuadros de crustáceos; de muchos ejemplares duplicados.

El Gorgonius acuáticus, el Sumbrix terrestris y otros annélidos.

Zoòfitos.

Ocho erizos de mar; especies de distintos tamaños.

Seis estrellas de mar;

Políferos del coral, madrépora, retepora y otras diez especies.

Obras ausiliares para la Cátedra de Historia natural.

Reino animal de Cuvier dispuesto en cuadros por Achilles Compte.

Diccionario de Historia natural por D' Orbigny.

Diccionario de Botánica por Hoeffer.

Atlas elemèntal de Botánica por Le Maont.

Elementos de Historia natural por Yañez,

Histoire naturelle por Hement.

Tres cuadros geológicos por Noréo Boubeé.

Dos idem de Perrot.

Uno idem de Brogniard.

JARDIN BOTÁNICO.

No le hay en este edificio. Para las lecciones practicas salen los alumnos ál campo acompañados del Profesor.

HERBARIO.

Figura en la coleccion de los productos naturales de la provincia que se inserta á continuacion.

Coleccion especial de productos naturales de la provincia de Gerona, aneja al Gabinete de Historia natural del Instituto.

Mineralogia.

Unos seiscientos ejemplares (algunos repetidos) en que son notables las especies siguientes.
Caliza yumulítica.
Idem compacta.
Idem con fósiles. (Cardium solen, terebratula y otros.)
Caliza moderna ó incrustante, de Bañolas.
Idem id. con fósiles.
Idem hidráulica ó cimiento romano.
Mármol.
Idem cristalizado.
Idem laminar.
Idem compacto con cristales de cuarzo.
Espato fluor.
Baritina.
Salgemma.
Salitre.
Cuarzo (varios ejemplares)
Cristal de roca.
Agatas.
Calcedonia.
Amianto y asbesto.
Talco.
Mica plateada, dorada y negra.
Feldespato.
Koalin (blanco, escelente)
Obsidiana (de Olot)
Piedra pomez.
Arcilla (de Gerona)
Arcilla con fósiles (de Gerona.)
Galena argentífera.
Idem laminosa (de Anglés.)
Idem granosa.
Cromato de plomo.
Albayalde.
Pirita de cobre (Culerá)
Malaquita.
Azurita.
Oxido de hierro.

Pirita de hierro.
Azufre.
Grafito (Madremaña.)
Carbon de piedra (de S. Juan las Abadesas, de Camprodon y otros puntos.)
Turba (S. Hilario Sacalm.)
Petróleo (Camprodon.)
Granito (muchas variedades)
Gneiss y Micasquisto.
Margas.
Pizarras.
Basaltos (sonoros de Olot y Castellfullit.)
Basaltos con Olivino.
Lavas (de muchas estructuras y colores) y otras rocas volcánicas.

Geologia.

Hippulites (10 ejemplares.)
Spatangus.
Belemnites.
Terebrátulas.
Cyclolites.
Y otras especies menos notables.

Zoología.

Un carnero con dos cabezas.
Un perrito con ocho patas.
Un topo.
Dos halcones.
Un estornino.
Seis botes con diferentes especies de culebras indígenas.
Otros con lagartos, salamandra y salamanquesa.
Una culebra (Coluber bivittata) de 12 palmos de largo.
Cincuenta especies de moluscos, con muchos ejemplares repetidos.
Cinco cajas de insectos del pais que ya figuran en la coleccion general.
Varios crustáceos incluidos en el inventario general.
Varios erizos, estrellas de mar y poliperos.

Botánica.

Un herbario que contiene seiscientas plantas de la provincia, correspondientes á cincuenta y dos familias.

CÁTEDRA DE AGRICULTURA.

No la hay en este Instituto.

CATEDRA DE GEOGRAFÍA.

Atlas universel historíque et geographique par Houzé (101 mapas).
Atlas historique et geographique de la France, par L. Dufau.
Carte murale ecrite de l' Empire romain, par Meissas et Michelot.
Carte de l' Italíe et Gréce anciennes par les mêmes.
Carte de la Palestine, par les mêmes.

Mappe monde murale.	De Meissas et Michelot.
Carte murale ecrite d' Europe. .	
Id. . . . . . . d' Asie. . .	
Id. . . . . . . d' Afrique. .	
Id. . . . . des Ameriques.	
Id. . . . . de la France. .	
Id. muette d' Europe. . . .	

Mapa mural de España y Portugal por J. Fores (1843).
Mapa de Cataluña por Dufour.
Atlas geographique par H. Selves (64 mapas).
Atlas de 86 départemens de la France, por Dufour et Duvotenay (86 mapas).
Atlas de geographie historique par P. A. Paulain de Bossay (12 mapas).
Atlas historique de la France, par V. Duruy (15 mapas y 1 tomo de texto).
Mappe monde murale écrite, par Charle et Badre, sous la direction de Letronne.
Carte des voies de comunication de la France et de la Belgique, par Ernest Granger.
Tableau élémentaire de Topographie civile et militaire par G. Tripon.
Tableau de Cosmographie par Quetin.
Dictionnaire geographique et statisque, par Adrien Guibert.
Biblo mapa ó libro-mapas redactado bajo la direccion de M. Bailleul por M. Vivien, dos tomos.
Dictionnaire generale des Villes, bourgs, villages, hameaux et fermes de la France, par Duclós.
Dictionnaire des villes et communes de la France, par M. F. G.
Geographie militaire de l' Europe, par Rudtorffer.

Atlas de Geographie militaire par H. Lavallée.
Geographie physique, historique et militaire par H. Lavallée.
Carte des Postes de l' Empire Français, par L. Sagausan.
Carte de la Telegraphie electrique de l' Empire Français, par L. Sagausan.
Atlas general de España y sus colonias, por Coello; comprende los siguientes mapas: de la villa de Madrid, de la provincia de Madrid, de la de Álava, de la de Guipúzcoa, de la de Segovia, de la de Canarias (2 hojas), de las Islas Filipinas (3 hojas), de las Islas Marianas, Palaos y Carolinas, de la de Baleares, de la de Logroño, de la de Gerona, de Puerto-Rico, de la Isla de Cuba (2 hojas), de las posesiones de Africa, de la de Castellon de la Plana, de la de Valladolid, de la de Palencia, de la de Zaragoza, de Castilla la Nueva (2.° sup.°) y de Andalucia (3er. sup.°)
Mapa de España y Portugal, por Coello.
Coleccion de mapas especiales de España, por Avellana (17 mapas).
Geografia historica y militar de España, por Gomez Arteche.
Mapa de Cataluña con los nuevos ferro-carriles, por el editor Indar.
Mapa de Italia, por Stuchi.
Descripcion *de Marruecos*, con dos mapas.
Mapas en relieve, por Bauerkeller. de Allemagne, Etats Unis, Espagne et Portugal, Europe, France avec la Belgique, Grande Bretagne, Suisse, Panorama du Rhin, Paris.
Globo terrestre de Poirson, (12 pulg).
Esfera copernicana, de Poirson.
Esfera armilar.
Globo terrestre (un palmo de diámetro).
Globo celeste (un palmo diámetro).
Dos esferas de madera, que se dividen en secciones.
Un esferoide.
Brújula indicador de los vientos.
Un compas de madera.
Una Pizarra y dos reglas.
Una coleccion de sólidos geométricos.
Tabla de Pitágoras, por Mertens.
El contador, por Mertens.
Un metro.

CATEDRA DE HISTORIA.

Atlas historique universel par Kruse.
Annales universelles, por H.e D. Fourmont.
Mapa de la Historia universal, arreglado sobre el de Straas por J. Herrera Dávila ; con un cuaderno esplicativo.
Cuadro historico y cronólogico de la Iglesia, por Santaella.
Chronologie de l' Historie general des peuples por Arnault Robert.
Tableau synoptique de cronologie universelle, por A. Pelletier.
Histoire universelle des peuples (un cuadro).
Tableau genealogique, cronologique et historique de la France par H. D. Fourmont.
Tableau de l' Histoire de l' Eglisse, par Lecluse.
Manuel chronologique par J. Humbert.
Petit Dictionnaire des découvertes et inventions, par Cortambert.
Dictionnaire universel d' Histoire et de Geographie, par Bouíllet.
Cuadro sinóptico de la Historia de España, por Chao.
Diccionario de antigüedades griegas y romanas, por Rich.

DIBUJO LINEAL DE ADORNO Y DE FIGURA

La enseñanza de DIBUJO LINEAL, DE ADORNO Y DE FIGURA no existe en este Instituto. Los alumnos de estas clases asisten á la Academia de Estudios menores de Bellas Artes establecida en el mismo edificio y á cargo del Municipio.

CATEDRA DE RELIGION E HISTORIA SAGRADA.

Cuadro mural de la Historia Sagrada, compuesto de 96 láminas, por A. Leloir et Llanta, con su índice impreso.

Cuadro con doce pasages del nuevo testamento.

Biblia en latin; Un tomo.

CATEDRA DE LATIN Y CASTELLANO.

1.er curso.

Diccionario de la Academia española.
Diccionario latino de Valbuena, reformado.

CATEDRA DE LATIN Y CASTELLANO.

2.º curso.

Diccionario esplicado de F. Caballero.
Diccionario latino-español de Valbuena.
Diccionario castellano-catalan y catalan-castellano por P. Labernia.

CATEDRA DE LATIN Y GRIEGO.

Sinónimos latinos por E. Barrault.
Diccionario griego por los PP. Escolapios.



CATEDRA DE RETORICA Y POETICA.

Antologia castellana, por Ochoa (hijo).
Coleccion de Autores clásicos, publicados por órden del Gobierno de S. M.

BIBLIOTECA PROVINCIAL.

Resúmen del inventario de la Biblioteca provincial de Gerona agregada á este Instituto.

Esta Biblioteca consta actualmente de 8,008 volúmenes, de los que 2,152 se han adquirido de fondos consignados á la misma, procediendo los restantes de conventos suprimidos.

Entre estos últimos, hay

128 manuscritos;

102 incunables.

y 1980 de obras truncadas y duplicadas,

Cuasi todos los susodichos volúmenes estan encuadernados.

Existen ademas 270 folletos impresos entendiéndose por tales los que no pasan de dos pliegos de impresion ó que no llegan á 100 páginas cualesquiera que sea su tamaño.

Las obras completas son 3396, distribuidas en las materias siguientes.

Pertenecen á Religion y Ciencias Eclesiasticas 1254 —á Bellas Letras ó Literatura 506; — á Ciencias históricas 460; —á Jurisprudencia y Legislacion 312; — á Filosofia y Educacion 286; —á Ciencias políticas y Administracion 128; —á Ciencias naturales inclusas Medicina y Farmacia 93; —á Idiomas ó Gramaticas y Diccionarios 91; —á Agricultura, Industria y Comercio 85; —á Ciencias exactas ó Matemáticas 64; —á Ciencias Físicas y Quimicas 52; —á Bellas artes 43; —y á Euciclopedia ó Miscelanea 22.

Los indicados libros estan colocados en nueve armarios en el salon de lectura; y en una estanteria situada en otro aposento inmediato al salon.

Este contiene ademas dos mesas para los lectores, otra provisional para el Bibliotecario, una estufa, dos escaleras y otros utensilios de escaso valor.

Gerona 15 de Setiembre de 1861.

El Bibliotecario,

Joaquin Carreras.

INSTITUTO PROVINCIAL DE GERONA.

Nota de las cantidades invertidas para cubrir las atenciones del Personal y Material de esta Escuela, desde el mes de Noviembre de 1845 en que se instaló, hasta 31 de Diciembre de 1860.

AÑOS.	PERSONAL.	MATERIAL.	TOTAL Rs. Cén.
1845.	5.336,60	1.122,26	6.458 » 86
1846.	» »	» »	96.129 » 21
1847.	(1) »	» »	90.124 » 53
1848.	104.069 » 27	20.621 »	124.690 » 27
1849.	82.335 » 24	38.262 » 21	120.597 » 45
1850.	85.969 » 97	58.758 » 99	144.728 » 96
1851.	85.249 » 69	18.739 » 24	103.988 » 93
1852.	83 523 » 15	12.104 » 33	95.627 » 48
1853.	78.292 » 27	8.651 » 57	86.943 » 84
1854.	76.804 » 57	7.676 » 84	84 481 » 41
1855.	73.135 » 56	26 856 » 90	99.992 » 46
1856.	75.437 » 55	18.229 » 01	93.666 » 56
1857.	82.504 » 62	9.313 » 29	91.817 » 91
1858.	96.177 » 51	8 552 » 71	104.730 » 22
1859.	98.102 » 85	14.089 » 59	112.192 » 44
1860.	103.836 » 31	20.457 » 98	124.294 » 29

(1) No consta mas que el total de estos dos años, por no existir otros datos en la Secretaría.

Gerona 15 de Setiembre de 1861.

El Director,
Miguel Ametller.

El Secretario,
Jaime Banús.

Instituto de Segunda Enseñanza de la Provincia de Gerona. | **Distrito Universitario de Barcelona.**

Relacion de los ingresos y gastos ocurridos en este Instituto durante el año de 1860.

GASTOS.

Personal.	103,836	Rs.	31
Material. Ordinario. . . .	12,457	«	98
Material. Estraordinario. .	8,000	«	—
Total. . . .	124,294	«	29

INGRESOS.

Por rentas propias, ... ,	6,223	«	51
Por matrículas y grados. . . .	19,590	«	
Déficit cubierto por la provincia.	98,480	«	78
Total. . . .	124,294	«	29

Gerona 15 Setiembre 1861.

El Director,

Miguel Ametller.

El Secretario,

Jaime Banús.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE GERONA

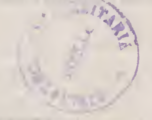
Nota de los alumnos matriculados en este Instituto en cada uno de los cursos, desde su creacion en 1845 hasta el próximo pasado de 1860 á 1861.

CURSOS.	ALUMNOS.
De 1845 á 1846.	66
De 1846 á 1847.	117
De 1847 á 1848.	108
De 1848 à 1849.	95
De 1849 á 1850.	116
De 1850 á 1851.	115
De 1851 á 1852.	102
De 1852 á 1853.	133
De 1853 á 1854.	120
De 1854 á 1855.	121
De 1855 á 1856.	162
De 1856 á 1857.	137
De 1857 á 1858.	162
De 1858 á 1859.	163
De 1859 á 1860.	137
De 1860 á 1861.	157

Gerona 15 Setiembre de 1861.

V.º B.º
El Director,
Miguel Ametller.

El Secretario,
Jaime Banús.



DISTRITO UNIVERSITARIO DE BARCELONA.

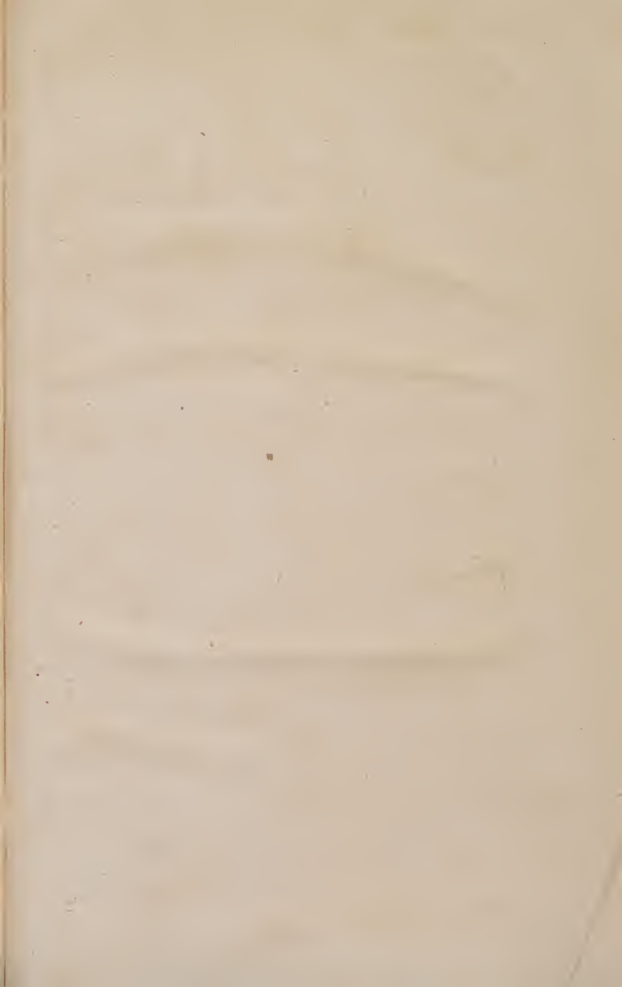
INSTITUTO DE GERONA.

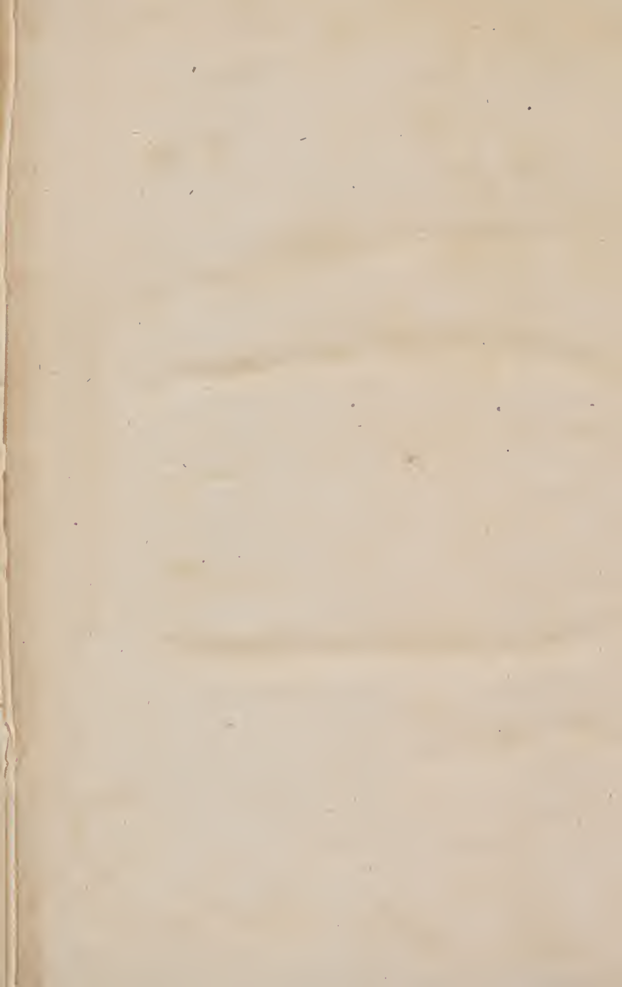
Lista de las obras de texto adoptadas en este Instituto para el curso actual de 1861 á 1862.

Catecismo é Historia sagrada.	Por don Juan Dias Baeza.
Gramática castellana. . . .	Compendio de la Real Academia Española.
Lengua latina (ambos cursos.	Gramática hispano-latina por D. Raímundo de Miguel.
Para la version del latin. .	Coleccion de Autores y trozos selectos por los PP. Escolapios
Ejercicios pràcticos de análisis y composicion. . .	Curso práctico de D. Raimundo de Miguel.
Lengua griega.	Gramática griega por D. Canuto Alonso Ortega.
Para la traduccion. . . .	Curso de análisis y traduccion griega por D. Canuto A. Ortega
Retórica y Peética	Elementos de Literatura por D. Pedro Felipe Monlau.
Para los ejercicios. . . .	Trozos selectos por D. Angel Maria Terradillos.
Geografía. . , ...	Elementos de Geografía universal por D. Patricio Palacios.
Historia. , ...	Programa y curso elemental por D. Fernando de Castro.
Psicologia y Lógica. . . .	Curso por D. Pedro Felipe Monlau y D. José Maria Rey.
Ética.	Elementos de Etica por D. José Maria Rey.
Lengua francesa.	Gramática de Cornellas y Aventures de Telemaque.
Prácticas de Aritmética, .	Principios y ejercicios de Aritmética por D. Felipe Picatoste.
Principios y prácticas de Geometria.	Las lecciones del Profesor
Aritmética y Algebra. . . Geometria y Trigonometria	Tratados de D, Juan Cortázar.
Elementos de Física y Química.	Manual de los SS. Rico y Santistéban.
Elementos de Historia Natural, ...	Programa de un curso de Historia Natural por D. Sandalio Pereda y Martinez.
Logaritmos.	Tablas de logaritmos por D. Vicente Vazquez Queipo.

Gerona 30 de Setiembre de 1861.

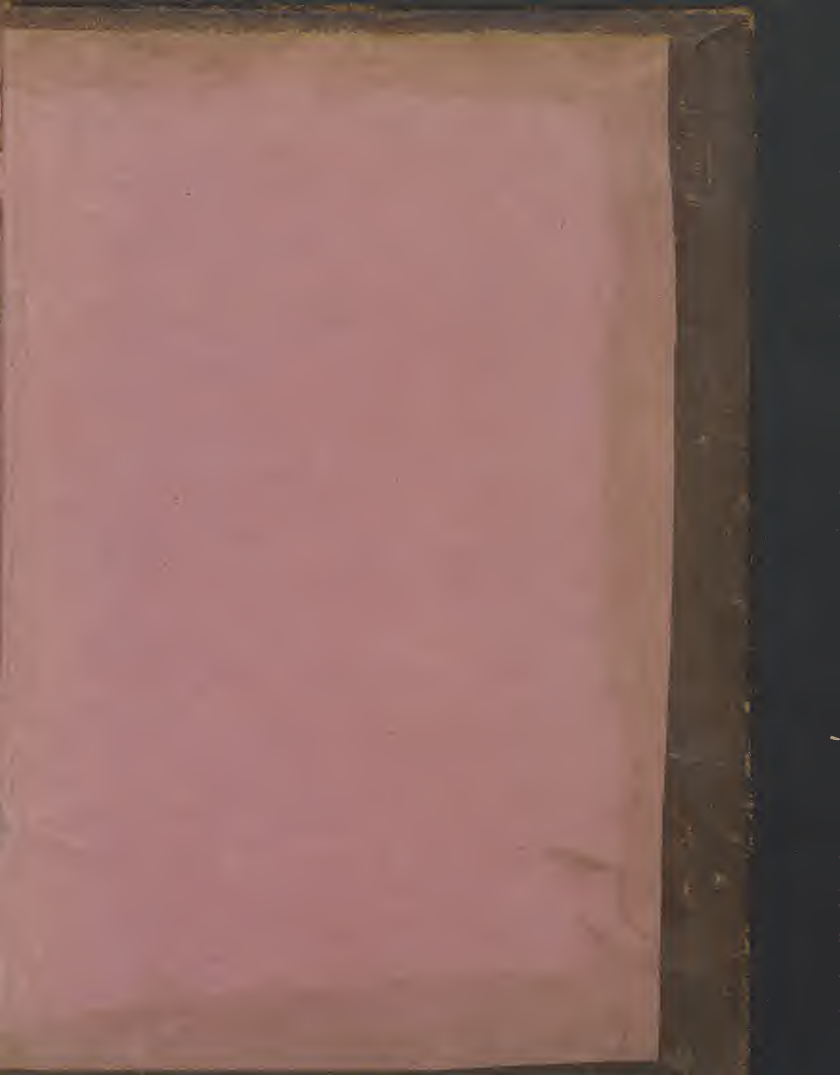
EL DIRECTOR,
Miguel Ametller.

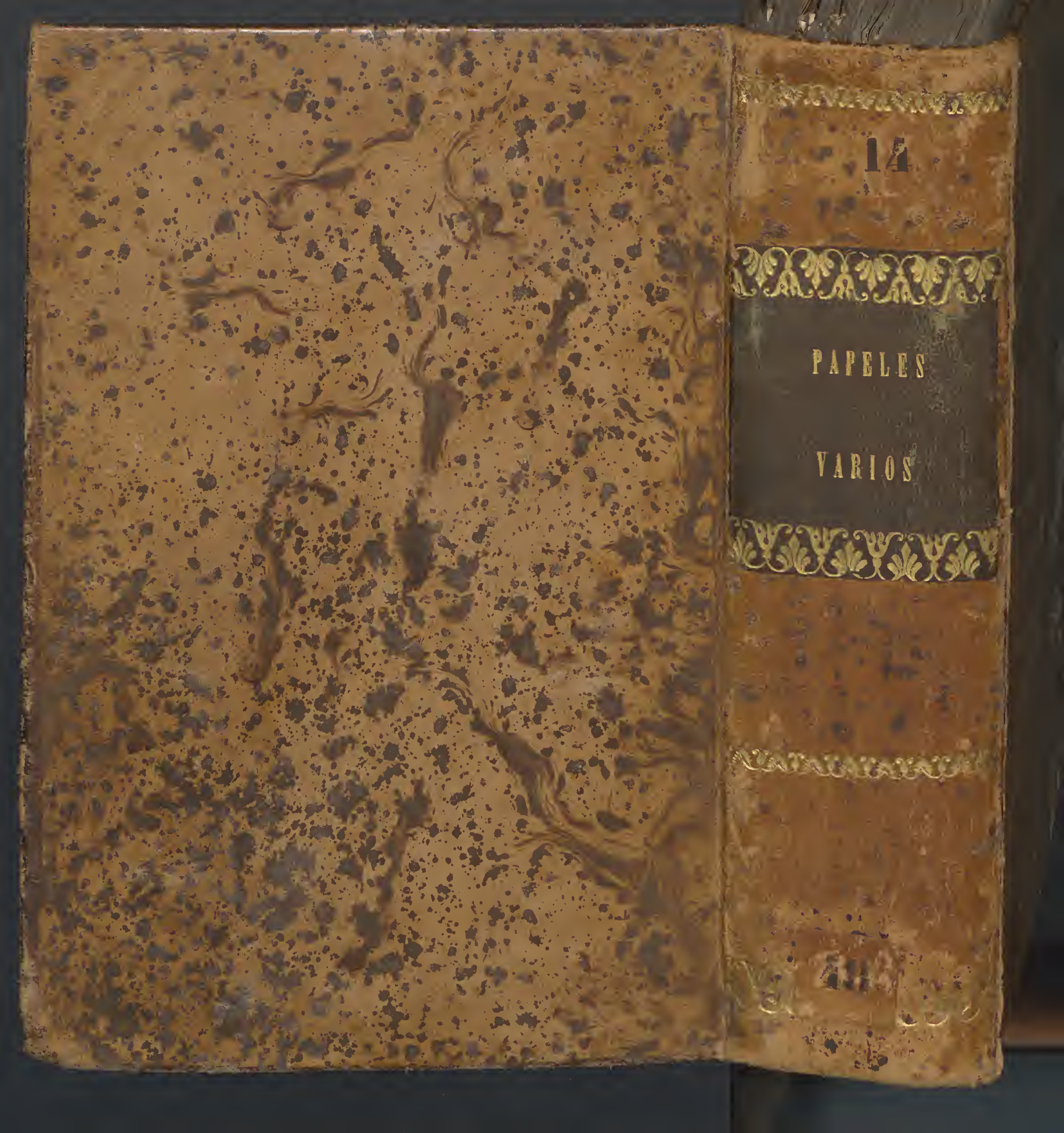











14
PAPELES
VARIOS